Andexport

Comercial Andexport

2019 - 2020

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS E INSUMOS FLEXOGRÁFICOS

## Soluciones para la Industria Flexográfica

WWW.ANDEXPORT.COM

# COMERCIAL ANDEXPORT

MÁQUINAS E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

## MÁS DE 30 AÑOS DE CRECIMIENTO Y CONFIANZA

Comercial Andexport Ltda. lleva una trayectoria de más de 30 años de prestigio ganado gracias a la confianza depositada por nuestros proveedores extranjeros a los cuales representamos y distribuimos, junto al compromiso y respeto de nuestros clientes.

Jugamos un papel activo en la búsqueda constante de nuevos productos, seleccionando a los mejores proveedores del mundo, la mejor relación precio – calidad y la mejor tecnología. Contamos con una sólida estructura técnica para entregar un servicio 100% confiable.

Comercial Andexport distribuye de forma oficial accesorios e insumos de las mejores marcas para la calefacción y control industrial. Contamos con stock constante de calefactores de boquilla, de cartuchos, calefactores, termocuplas, contadores y sensores de proximidad entre otros. Cada producto cumple con las certificaciones europeas más exigentes en calidad y performance para maximizar el rendimiento de sus máquinas.

Andexport

# Insumos y repuestos para la industria flexográfica

• SERVICIO • CALIDAD • TECNOLOGÍA

Comercial Andexport Ltda. representa de forma exclusiva a la empresa C.B.G. ACCIAI en Chile, compañía italiana con sedes en 6 ciudades diferentes, líderes en el desarrollo de raclas y hojas de corte para la industria flexográfica.

## C.B.G. ACCIAI

14.000 m² dedicados para stock & Producción.
90 años de experiencia en la fabricación cuchillas de acero de alta precisión con el mejor acero sueco.
86 distribuidores especializados y agentes vendiendo millones de metros cada año en todo el mundo incluyendo a Andexport Ltda en Chile.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| SUPERFICIE | Pulida y brillante |
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN | 1960 ± 100 N/mm² (580 Hv). |
| DESVIACIÓN MÁXIMA DE RECTITUD | 0,6/3000 mm. |
| DESVIACIÓN MÁXIMA HORIZONTAL | 0,3% a lo largo de la Racla |
| TOLERANCIA DE ANCHURA (RACLA) | ± 0,10 mm si el ancho de la Racla es < 50 mm.<br>± 0,15 mm si el ancho de la Racla es ≥ 50 mm. |
| TOLERANCIA DE ESPESOR (RACLA) | ± 0,009 mm si el espesor de la Racla es ≤ 0,152 mm.<br>± 0,011 mm si el espesor de la Racla es > 0,152 mm. |
| TOLERANCIA DE ANCHURA (RACLA) | ± 0,025 mm. |
| TOLERANCIA DE ESPESOR (RACLA) | ± 0,003 mm. |
| CONTACTO CON LA RUGOSIDAD DEL BORDE | Ra 0,10 ± 0,05 µm. |

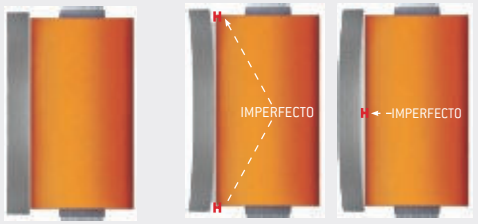
## Grado de acero sueco *Blue Label*

Comercial Andexport Ltda. Provee a sus clientes la etiqueta azul de C.B.G ACCIAI

## CARACTERÍSTICAS

Acero de carbono sueco de altísima calidad con estructura metalúrgica especial, extra fino, uniforme de mínimo tamaño de carburo y de composición química extremadamente pura.

## RECTITUD DE LAS HOJAS




**C.B.G. Acciai** **Otras marcas**

## TIPOS DE RECUBRIMIENTOS

### Iridium

- Recubrimiento lubricante específico para la industria Flexográfica.
- Baja fricción entre la hoja y el cilindro.
- Confiere mayor vida al anilox.
- Larga duración (más allá de 500'000 m).
- Ideal impresiones de alta definición.
- Otorgar escudo contra el óxido y la corrosión.
- Ideal para tintas a base de agua.

### Súper

- Recubrimiento lubricante de larga duración específico para la industria Flexográfica.
- Baja fricción entre la hoja y el cilindro.
- Confiere mayor vida al anilox.
- Entrega gran calidad de impresión.
- Muy larga duración (más allá de 1'100'000 m).
- Ideal para tintas abrasivas.

## PACKAGING

- Packaging seguro y durable, totalmente profesional.
- Fabricado en Cartón plastificado a prueba de agua.
- Simple y fácil de retirar la racla.
- Envuelto en un film termocontraido, máxima protección.

## TAMAÑOS Y RANGOS DE PERFILES

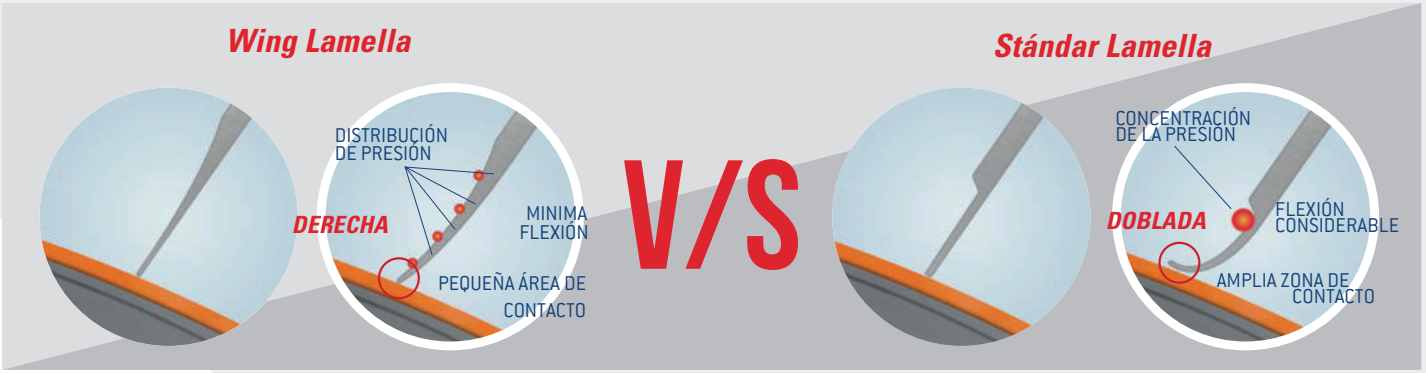
| PERFIL DE HOJA | ANCHO (MM) | ESPESOR (MM) | | ESPECIFICACIONES DEL PERFIL RANGO (MM) | ESPECIFICACIONES DEL PERFIL ESTÁNDAR (MM) |
|---|---|---|---|---|---|
| WING | desde 8 a 90 | 0,102<br>0,152<br>0,203 | 0,254<br>0,305<br>0,381 | Racla<br>1,0min - 4,0max<br>x<br>desde 0,04 | Espesor 0,15 2,47 x 0,065<br>Espesor 0,20 2,86 x 0,095<br>Espesor 0,25 3,20 x 0,125 |
| SC | desde 8 a 90 | 0,102<br>0,152<br>0,203 | 0,254<br>0,305<br>0,381 | Racla<br>0,5min - 2,5max<br>x<br>desde 0,04 | Espesor 0,15 2,47 x 0,065<br>Espesor 0,20 2,86 x 0,095<br>Espesor 0,25 3,20 x 0,125 |
| TMC | desde 8 a 90 | 0,102<br>0,152<br>0,203 | 0,254<br>0,305<br>0,381 | Bisel desde 2°<br>a 60° | 4° & 15° |
| N | desde 8 a 90 | 0,065<br>0,076<br>0,102 | 0,152<br>0,203<br>0,254 | Redondeado | Radio = 1/2 Espesor |

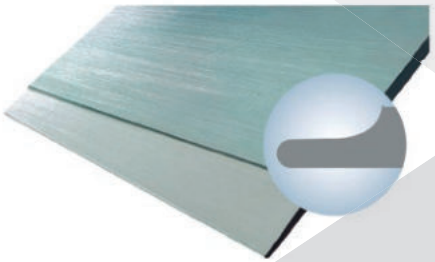
## Racla con filo - Modelo Wing ( Lamella)

**CONSEJO**

*Sugerimos este perfil exclusivo de CBG, ya que entrega menor tiempo de puesta en marcha, reduce los consumos y tienen un corte de tinta más eficiente*

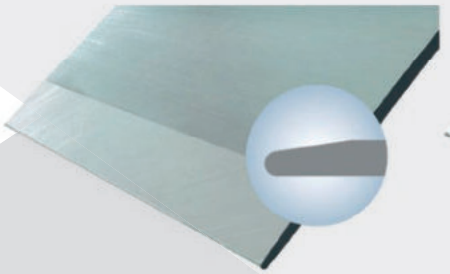
- Wing Lamella es una Racla especial pre-afilada.
- Diseñada para impresiones de EXTREMA DEFINICIÓN (Letras pequeñas, imágenes de alta calidad, dibujos, Etc).
- Gracias a su LARGA DURACIÓN el modelo Wing es una excelente opción.
- El desgaste de la Racla Wing Lamella es más lento y uniforme a la vez.
- Gracias a su nueva tecnología el modelo Wing permite tener una punta de lámina más delgada que el perfil stándard sin el riesgo de curvarse.
- El modelo Wing ofrece un mejor sellado de la cámara cerrada por lo cual provoca menos derramamiento de tinta y residuos (flexo).
- Ofrece el mejor tiempo de puesta en marcha.



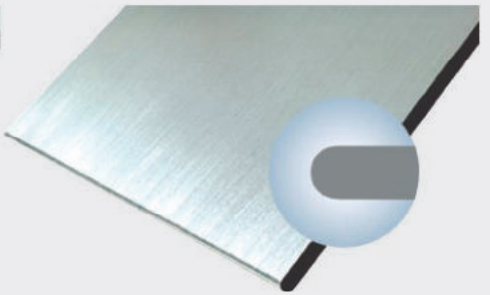
## Racla con filo - Modelo SC (Stándar Lamella)

- Diseñada para brindar excelente calidad en impresiones en todas las condiciones.
- Completa satisfacción en la relación precio - calidad.
- VARI-THICK (Espesor variable junto al borde de contacto).
- Es un filo tipo SC a medida (usualmente suministrado pre-cortado en el largo) para aplicación en huecograbado.
- Reduce tiempos de puesta en marcha, gracias pre aplicado especial.



## Racla con filo - Modelo TMC

- El modelo TMC es una Racla de bisel recto.
- Ideal para condiciones de trabajo de alta presión (Mínima deformación de la hoja).
- Perfecta para trabajos cortos.
- El tipo TMC es acabado con la tecnología borde de espejo, por lo que tiene una redondez perfecta como un espejo.
- El modelo TMC cuenta con ángulos entre los rangos 16°-60° también es usado en el enganche de máquinas o para la limpieza de cilindros de máquinas refinadoras.



## Racla sin filo - Modelo N

- Espesor completo con bordes redondeados.
- Ambos bordes perfectamente redondeados (radio de punta = 1/2 espesor de filo)Permitiendo que sea usada en los dos lados.
- Gracias a este uso, el tipo N es muy utilizado en impresión flexográfica (cilindros anilox). El tipo N es terminado con la tecnología de borde de espejo, por lo tanto sus bordes son redondeados perfectamente como un espejo.
- Fácil de usar y de costo claramente inferior.

Grupo BiesSse es la primera empresa italiana en producir cintas adhesivas técnicas de alta calidad para una gran variedad de aplicaciones industriales. Siendo Comercial Andexport Ltda. el representante oficial en Chile de una empresa líder a nivel mundial, deseamos presentar las diferentes lineas de productos de cintas adhesivas para la industria de la flexografía.

## GUÍA DE MONTAJE CINTAS ADHESIVAS BS MOUNT

### Limpieza y pre-tratamiento de la placa

Para asegurar un anclaje superior, la placa debe estar libre de cualquier contaminante. Remueva cualquier rastro de grasa, polvo o tinta.

### Montaje de la cinta adhesiva BS MOUNT

Limpiar las mangas o cilindros porta cliché de preferencia con acetato de etilo, por evaporar rápidamente sin dejar residuos.

Montar la cinta de montaje BIESSSE sobre la manga ejerciendo una presión uniforme usando un"esqueege" o espátula, para evitar la formación de doblajes o burbujas de aire.

### Montaje de la placa

Ejercer una presión uniforme a lo largo de la placa utilizando el rodillo de presión suave.

La presión es fundamental para activar el adhesivo de la cinta de montaje y aumentar su poder de sujeción.

### Desmontaje de la placa y cinta de montaje

Después del tiraje de impresión, desmontar la placa jalándola desde el ángulo correcto asegurando un retiro limpio del fotopolímero.

Las cintas BS MOUNT no dejan residuos de adhesivo en la manga ni en el cilindro.

**CONSEJO**

*Le recomendamos usar "squeeges" para fijar duplo al cilindro o manga y rodillo para fijar cliché al duplo (VER PÁG 28)*

### No se levanta el duplo

El tipo de adhesivo utilizado garantiza un vínculo perfecto, ya sea en cilindros o en las mangas de acero.

### No causa daño al rodillo

Eliminación de fotopolímero fácil, incluso después de largas sesiones de impresión. No es necesario utilizar productos auxiliares.

### No deja residuos de adhesivos

Los cilindros, mangas y fotopolímeros siempre estarán limpios gracias los adhesivos especiales utilizados por BiesSse.

La gamma BS MOUNT permite un fácil montaje y reposicionamiento, sin riegos de causar las desagradables burbujas de aire, de simple y limpio desmontaje, incluso después de largas sesiones de impresión. Las operaciones de manipulación son muy importantes porque un buen manejo significa ahorro de tiempo. El balance entre calidad, precio y ahorro de tiempo son los aspectos más significativos que la gama de cintas de doble cara BS MOUNT le entregará a su línea de producción.

## DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS

| PRODUCTO | PLATINIUM | TITANIUM OPP | US | TT | TPS - LT | NW - CN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BS MOUNT 15.150 | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| BS MOUNT 15.200 | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| BS MOUNT 15.250 | ○* | | ○* | ○* | | ○* |
| BS MOUNT 15.300 | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| BS MOUNT 20.100 | ○ | ○* | | | ○* | |
| BS MOUNT 20.150 | ○ | ○* | ○ | ○ | ○* | |
| BS MOUNT 20.200 | ○ | ○* | ○ | ○ | ○* | |
| BS MOUNT 20.250 | ○ | ○* | ○ | ○ | ○* | |
| BS MOUNT 20.275 | ○ | ○* | ○ | ○* | ○* | |
| BS MOUNT 20.300 | ○ | ○* | ○ | ○* | ○* | |

▭ COLOR SOPORTE ○ LINER TRANSPARENTE * PRODUCTOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

El rangoTPS está disponible también en los siguientes espesores:

- **Serie 20:** espesor total 0,59 mm (23 mil) - espesor en montaje 0,54 mm (21mil).
- **Serie 15:** espesor total 0,46 mm (18 mil) - espesor en montaje 0,43 mm (17 mil).

## DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS

| PRODUCTO | PLATINIUM | TITANIUM OPP | US | TT | TPS - LT | NW - CN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESPUMA DE PE REFORZADA | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS

| PRODUCTO | PLATINIUM | TITANIUM OPP | US | TT | TPS - LT | NW - CN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FILM DE PP GOFRADO PATTERN | ● | | ● | | ● | |
| FILM DE PP GOFRADO PIEL DE NARANJA | | ● | | ● | | ● |

## DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS

| PRODUCTO | PLATINIUM | TITANIUM OPP | US | TT | TPS - LT | NW - CN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LADO PROTEGIDO (LADO FOTOPOLÍMERO) | | | | | | |
| LADO ABIERTO (LADO MANGA) | | | | | | |

La adhesión muestra el desempeño del producto durante la palicación.

ADHESIVO BASE CAUCHO ADHESIVO ACRÍLICO

## Densidades en 0,55 mm y 0,38 mm

Espesor total 0,55 mm (22 mils).
Espesor en montaje 0,50 mm (20 mils).

*DISPONIBLES EN 6 DIFERENTES DENSIDADES

20100

20150

20200

20250

20275

20300

Espesor total 0,41 mm (16 mils).
Espesor en montaje 0,38 mm (15 mils).

*DISPONIBLES EN 4 DIFERENTES DENSIDADES

15150

15200

15250

15300

**CONSEJO**

*Sugerimos para limpieza de mangas o cilindros, nuestra línea Recyl: Quick Wash. Para evitar el uso de alcoholes como el ISOPROPÍLICO (IPA) (VER PÁG 11)*

# ¡PRODUCTOS CON MÁS DE 30 AÑOS EN EL MERCADO DE CARTÓN!

## SERIE BS FIRM

### BS FIRM 200 OPP

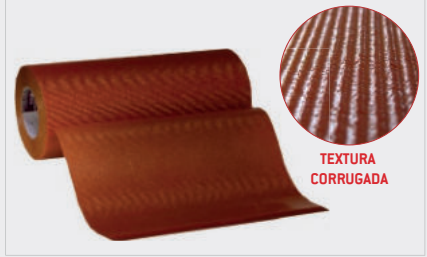
**ESPESOR** 0,20 MM

### BS FIRM 100 DS

**ESPESOR** 0,10 MM

### BS FIRM 100 B

**ESPESOR** 0,10 MM

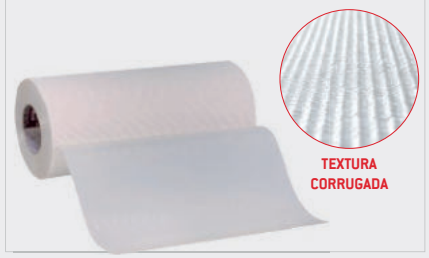



### BS FIRM 200 DS

**ESPESOR** 0,20 MM

### BS FIRM 200 B

**ESPESOR** 0,20 MM




### BS LAST 320 PATTERN

**ESPESOR** 0,30 MM

## CINTAS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | OPP | B | DS | PATTERN |
|---|---|---|---|---|
| BS FIRM 100 | ▭ ○ | ▭ ● | ▭ ● | ▭ ○ * |
| BS FIRM 200 | ▭ ○ | ▭ ○ | ▭ ● * | ▭ ○ * |
| BS LAST 320 | ▭ ○ | | | ▭ ○ * |

▭ COLOR DE RESPALDO ○ COLOR DEL LINER * PRODUCTOS DISPONIBLES BAJO REQUERIMIENTO

## RESPALDOS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | OPP | B | DS | PATTERN |
|---|---|---|---|---|
| PVC RÍGIDO | ● | ● | ● | ● |
| PET FILM | | | | |

## LINERS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | OPP | B | DS | PATTERN |
|---|---|---|---|---|
| PVC CORRUGADO | | Ⓝ | | |
| PAPEL SILICONADO | | | Ⓢ | |
| PATRÓN TEXTURADO | Ⓢ | | | |
| PATRÓN CUADRICULADO | | | | Ⓢ |

Ⓢ LINER SILICONADO Ⓝ LINER SIN SILICONA

## RENDIMIENTO DEL ADHESIVO

ADHESIVO BASE CAUCHO ADHESIVO ACRÍLICO

# CINTAS DOBLE CONTACTO - DUPLOS SEMIRÍGIDOS

## BS FLEX 400 PATTERN

| ESPESOR | 0,38 MM |
|---|---|

## BS GRAFIX 380 SOFT

| ESPESOR | 0,38 MM |
|---|---|

## BS FLEX 380 FLAT

| ESPESOR | 0,38 MM |
|---|---|

## CINTAS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | SOFT | PATTERN | FLAT |
|---|---|---|---|
| BS GRAFIX 380 | ▭ ● * | | |
| BS GRAFIX 380 | | | ▭ ● |
| BS GRAFIX 400 | | ▭ ○ | |

▭ COLOR DE RESPALDO ○ COLOR DEL LINER * PRODUCTOS DISPONIBLES BAJO REQUERIMIENTO

## RESPALDOS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | SOFT | PATTERN | FLAT |
|---|---|---|---|
| PVC SUAVE | ● | | |
| TEJIDO DE PET | | ● | ● |

## LINERS DISPONIBLES

| MODELO PRODUCTO | SOFT | PATTERN | FLAT |
|---|---|---|---|
| PVC CORRUGADO | | Ⓢ | |
| PAPEL SILICONADO | Ⓢ | | Ⓢ |

Ⓢ LINER SILICONADO Ⓝ LINER SIN SILICONA

## RENDIMIENTO DEL ADHESIVO

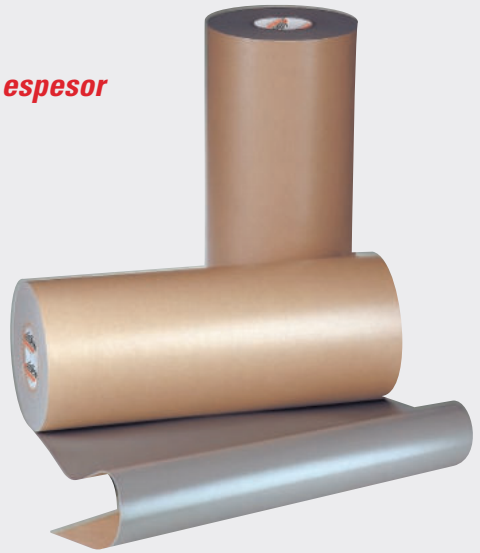
| MODELO PRODUCTO | SOFT | PATTERN | FLAT |
|---|---|---|---|
| LADO CERRADO (ADHESIVO AL CLICHÉ) | ▬ | ▬ | ▬ |
| LADO ABIERTO (ADHESIVO A LA MANGA O CILINDRO) | ▬ | ▬ | ▬ |

▬ ADHESIVO BASE CAUCHO

Adheso GRAPHICS

## *Duplo compresible espesor 1,5 mm 457 mm*

**Código AM60-MT 54**



Cinta biadhesiva con cualidades elásticas para montaje de planchas de impresión. Espuma de uretano de alto rendimiento. Baja compresión junto con una reproducción de impresión excelente.

**Aplicaciones:**

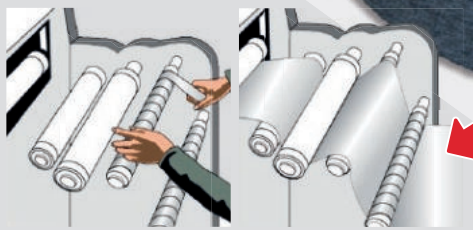
Para montaje de planchas en Banda Ancha Packaging Flexible.

## *Cinta protectora para rodillos 50 mm x 25 m*

**Código FS-8654**

Cinta para envoltura de rodillos de impresora. Fibra sintética con relieve diseñada para envolver alrededor de rodillos / mandriles de impresión, revestimiento y equipos de conversión.

### MÉTODO DE APLICACIÓN



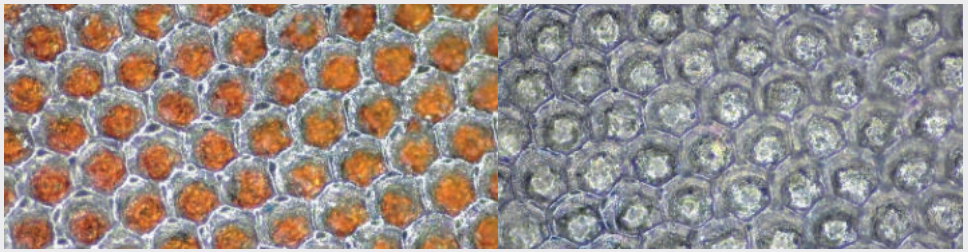
**CONSEJO**

*PARA DISTINTAS APLICACIONES ESCANEA EL CÓDIGO QR*

## *Kit de limpieza cobra*

**Código 01COB**

Sea cual sea el tipo de tinta o barniz, ¡COBRA será eficaz! Restaurando el 100% de la capacidad de transferencia de tinta. En 25 años, el Cobra ha adquirido un estado de "Producto de Referencia" con la impresión profesional en todo el mundo.



ANTES DESPUÉS

## *400 X - Anilox cerámico*

**Devuelva la capacidad de transferencia de sus rodillos anilox cerámicos**

EL KIT INLCLUYE
- 1 kg de gel para 6m2 de superficie.
- Polvo neutralizador.
- Guantes.
- Gafas.
- Paño especial de aclarado y limpieza.

El tiempo de limpieza varia de 30 a 60 min para los casos más severos (se recomienda usar escobilla de acero).

**CONSEJO**

*Se recomienda usar para limpiezas en profundidad una vez cada 20 - 30 días.*

## *Escobillas de Acero y Bronce*

- El escobilla de acero inoxidable se reserva exclusivamente a la limpieza de los anilox de cerámica.
- El escobilla de bronce se reserva exclusivamente a los anilox cromados (flexo y roto).
- El diámetro de las hebras es de 0.076 mm. Otorgando gran flexibilidad + limpieza a fondo de los alvéolos.
- El cuerpo en PVC : resiste a los disolventes y al agua.

Código 05B

Código 05S

## *Clean 2000 & Clean Plus*

Gel para mantenimiento de anilox de cerámica o cromado. Este producto funciona independientemente del tipo de tinta o barniz utilizado. También se puede utilizar en todos los segmentos de flexografía. La gama de productos Clean se venden como 0.8 kg gel embotellada.
Mantenga sus cilindros de cerámica o de cromados con facilidad (en la prensa o fuera de la máquina).

- Tipo de envase Botella de 800g .
- Tiempo de limpieza De 15 min (mantenimiento semanal) a 48 horas (para los casos difíciles).
- Aclarar con agua Estos productos tixotrópicos no se secan antes de enjuagar.
- Aplicación Cerámica, cromo y caucho.
- Tipos de tintas TODOS ( UV & barnices acrílicos ).

Código 01RC1

Código 01RC+

PRODUCTO UNIVERSAL PARA TODOS LOS TIPOS DE TINTAS Y BARNICES

VERSIÓN MÁS POTENTE PARA LOS CASOS DIFÍCILES

**CONSEJO**

*La Línea Clean, se recomienda para limpieza diaria.*

Primeros en el mundo en productos de limpieza

Andexport

## Magic'cliché
**Código MAGIC-02**

SPRAY PARA LA PROTECCIÓN DE CLICHÉS Y SLEEVES
- Facilita la limpieza del cliché después de la producción.
- Prolonga la vida de los clichés protegiéndolos de la agresión de las tintas y solventes.

## Magic'lox
**Código MAGIC-01**

Para limpiar de forma rápida y en cualquier momento todos los tipos de tinta. MAGIC'LOX es un producto de uso fácil para las tareas difíciles. ¡ Siempre debe tenerlo cerca para utilizarlo !
Anilox, camisas, clichés, rodillos de goma, piezas de la máquina... En resumen, toda superficie manchada que deba limpiarse rápidamente.

## Quick'wash cliché
**Código QWCLICHE**

PRODUCTO DE LIMPIEZA PARA CLICHÈS EN EL EMBALAJE FLEXIBLE
- Es compatible con la impresión de embalajes de alimentos.
- Puede diluirse en función de la dificultad de limpieza.
- No es corrosivo y no está clasificado como peligroso para el transporte.

## W200
**Código W200**

PRODUCTO PARA MÁQUINAS DE LIMPIEZA DE ANILOX POR ASPERSIÓN QUÍMICA O POR ULTRASONIDOS
- Máquinas de aspersión química: Dilución recomendada: 1:1 con agua
- Máquinas ultrasonidos: Dilución recomendada: hasta 1:3 con agua.

## Quick'wash solvant
**Código QWSOLVANT-M**

PRODUCTO DE LIMPIEZA DE CLICHÉS, PARTES Y ANILOX COMPATIBLE CON EMBALAJE ALIMENTARIO
- Compatible con aluminio.
- Certificado como agente limpiador.
- No inflamable (Elevado punto de ignición).
- No daña los clichés fotopolímeros.
- Punto de ebullición elevado, Sin olor Sin COV, No reseca la piel, Ecológico.

## Quick'wash uv
**Código QWUV30**

PRODUCTO DE LIMPIEZA DE CLICHÉS, PARTES Y ANILOX COMPATIBLE CON EMBALAJE ALIMENTARIO
- Compatible con aluminio.
- Certificado como agente limpiador.
- No inflamable (Elevado punto de ignición).
- No daña los clichés fotopolímeros.
- Punto de ebullición elevado, Sin olor Sin COV, No reseca la piel, Ecológico.

## Quick'wash booster
**Código QWBOOSTER**

PRODUCTO DE LIMPIEZA DE PIEZAS Y CLICHÉS
Especial tintas con agua (& barnices offset): 3 niveles de potencia para sus lavados diarios. Diluido de 10 a 100 veces, de enjuague de las tintas al agua:
- En máquina para lavar el grupo impresor.
- Fuera de la máquina para lavar los clichés y las piezas.

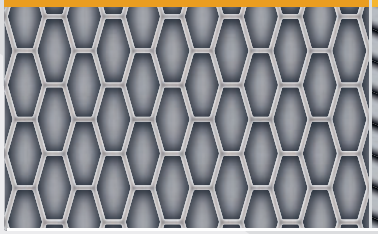
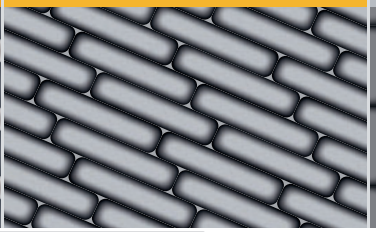
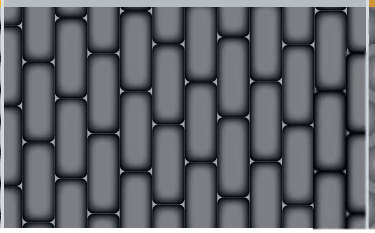
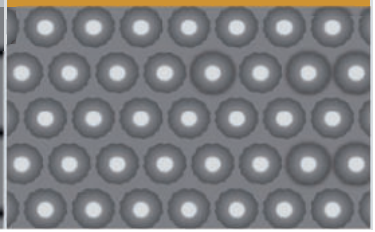
## Cepillos para clichés
**Código 05PC**

Los cepillos Recyl garantizan una buena acción mecánica sin alterar el cliché. Esta geometría especialmente estudiada le permite poder agarrar mejor el cepillo para limpiar la máquina tanto dentro como fuera. Compatible con todos los productos QUICK'WASH.
Nuestros cepillos con fibra de Nilón son especialmente usados para contacto alimentario.

## Guía para la correcta selección de Anilox

Comercial Andexport Ltda representante oficial en Chile de la empresa Praxair, se complace en presentar las diferentes líneas de productos Anilox. Praxair incorpora el know-how de las industrias de alta tecnología, como la aeroespacial, la energía y la exploración de petróleo en las técnicas de revestimiento y grabado que hemos desarrollado en los últimos años. Obteniendo como resultado grabados de alta precisión en todos los tipos de tintas.

### Novaline™ Series Engravings

| NOVA™ UV GOLD | NOVA™ GOLD | NOVA™ SILVER | NOVA™ ART™ GOLD |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| •Ideal para el uso de tintas UV, aplicado sobre aluminio, films y Packaging Flexible.<br>•Eleva la calidad y resolución de impresión, además de reducir la perdida de tinta.<br>•Mejora la liberación de la tinta, a través de un grabado menos profundo entre un 20% a 30% menos de densidad. | •Ideal para el uso en aplicaciones flexográficas de alta definición, en papel, corrugados y otros procesos.<br>•Proporciona una mayor velocidad de transferencia y volúmenes más altos.<br>•Mejora la transferencia de tinta y limpieza con un 20% menos profundidad en las celdas de grabado del anilox. | •Ideal para sólidos, pantallas y textos. Recomendado para impresiones de alta densidad.<br>•Ideal para la impresión flexográfica de flexibles, papel y packaging corrugados de alta calidad.<br>•Alcanza mayores densidades conmínimas granulaciones en el resultado de las imágenes. | •Utilizado para recubrimientos exigentes en materiales especializados y aplicaciones de barniz.<br>•Cobertura de sólidos suaves, mejora el brillo y produce menos picaduras.<br>• Alcanza mayores densidades con mínimas granulaciones en el resultado de las imágenes. |

### Categorías de aplicaciones

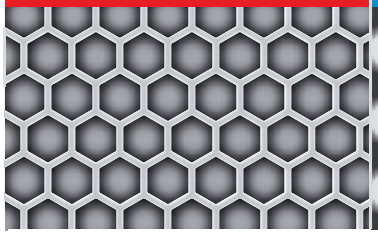
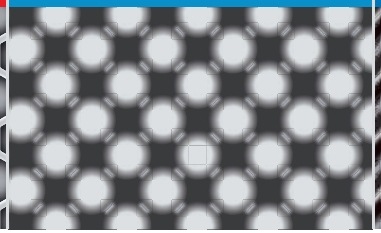
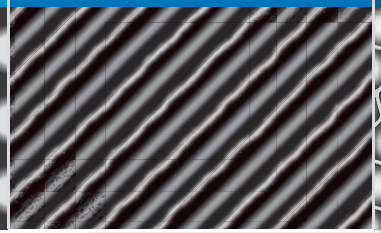
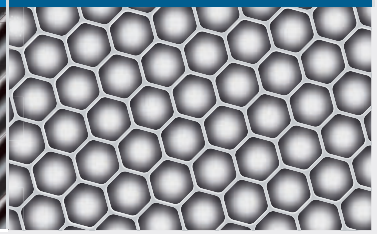
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| APLICADORES (REVESTIMIENTO, LAMINADO) | + | | | +++ |
| CORRUGADO (POST-IMPRESIÓN) | | + | +++ | |
| CORRUGADO (PRE-IMPRESIÓN) | | ++ | +++ | ++ / + Barniz |
| DISTINTOS TIPOS DE SOBRES | | ++ | +++ | + / + Tinta |
| PACKAGING FLEXIBLE | +++ | +++ | + | + |
| CARTÓN PLEGABLE | ++ | +++ | ++ | ++ |
| CARTÓN PARA LÍQUIDOS / PACKAGING ASÉPTICO | ++ | +++ | | ++ |
| FLEXOGRAFÍA SOBRE METAL | ++ | | | +++ |
| DIARIOS O PERIÓDICOS | | | + | |
| ELECTRÓNICA IMPRESA | ++ / +++ | | | +++ |
| FLEXOGRAFÍA SOBRE LIBROS O PUBLICACIONES | | | | ++ / + Barniz |
| USOS ESPECÍFICOS (TEJIDOS, TOALLAS, CAPAS, ETC) | | | ++ | |
| ETIQUETAS | +++ | | + | + / ++ Revestimiento |
| FLEXOGRAFÍA SOBRE MUROS | | ++ | | |

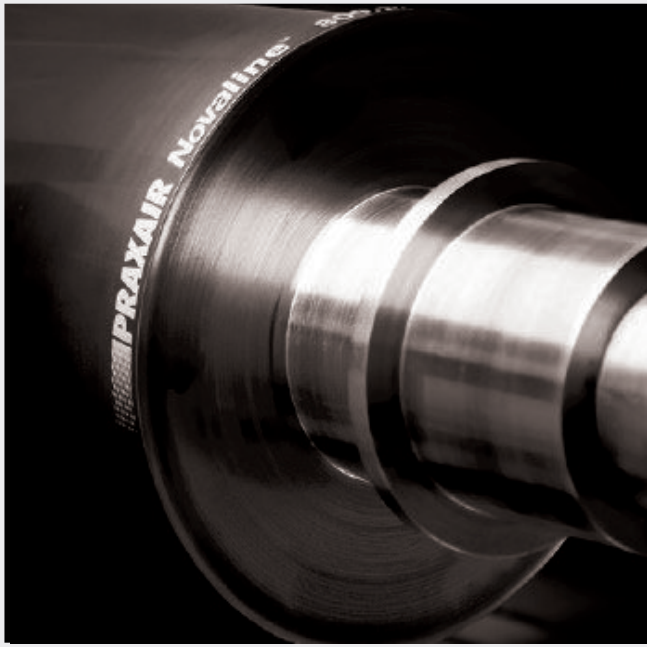
+ Bueno ++ = Bueno +++ = Excelente

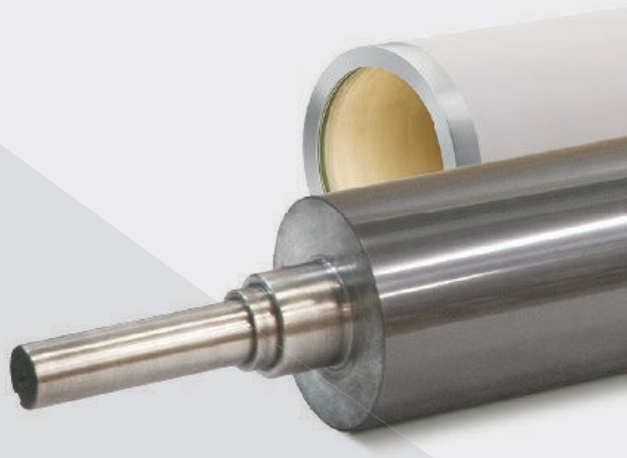
•CALIDAD Y SEGURIDAD 100% GARANTIZADAS •CERTIFICACIÓN ISO 14001 •CERTIFICACIÓN ISO 9000 •UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS SIX SIGMA

## Guía para la correcta selección de Anilox

### proline® Series Engravings

| PROLINE® 60º | PROLINE® ART | PROLINE® HEL | PROLINE® ISF |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| •Es el patrón más utilizado debido a su gran versatilidad de aplicación. Andexport recomiendo su uso.<br>•Gracias a su patrón hexagonal transfiere la tinta a la placa fácilmente con celdas uniformes.<br>•Suprime efectos moiré en los resultados de impresión sin interferir con el ángulo de la placa. | •Ideal para recubrimientos offset, revestimientos de grabados y los mercados de laminación.<br>•En adhesivos y metálicos, con recubrimientos a base de agua, UV y coberturas de tintas blancas y pesadas.<br>•Reduce / elimina formación de poros, lo que mejora la densidad. | •Las celdas abierta ofrece una mejor liberación de tinta para aplicaciones de huecograbado y revestimiento.<br>•Optimizado para materiales de alta viscosidad.<br>• Logra alta capacidad de volumen 50+ BCM. | •Minimiza las salpicaduras de tintas UV y de alta viscosidad. |
| + | +++ | +++ | ++ |
| ++ | + / ++ Barniz | | |
| +++ | + / ++ Barniz | | |
| +++ | | | |
| +++ | + / + Blanco | | |
| | + / ++ Barniz | | ++ |
| +++ | ++ | | |
| + | +++ | + | ++ |
| +++ | | | |
| | +++ | + | + |
| + | ++ | | + |
| +++ | | | |
| +++ | + | | +++ |
| ++ | + | | |



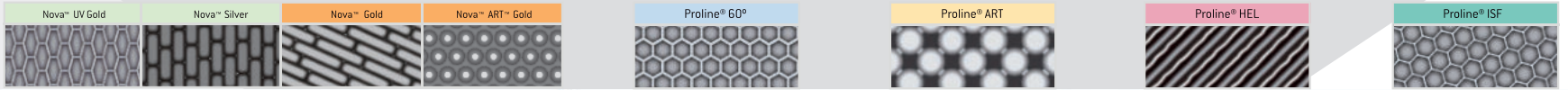



LAS IMÁGENES SON DIBUJOS DE INGENIERÍA Y SÓLO SON UNA REPRESENTACIÓN VISUAL

Andexport

PRAXAIR
SURFACE TECHNOLOGIES

# TABLA DE LINEATURAS PARA ANILOX




## Serie Novaline™

| Nova™ UV Gold Nova™ Gold Nova™ Silver Extremo (cm³/m²) | | | Nova™ UV Gold Nova™ Gold Nova™ Silver Extremo (bcm) | | | Nova™ ART™ Gold (cm³/m²) | | | Nova™ ART™ Gold (bcm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. | LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. |
| 55 | | | 20 | | | 55 | 30,0 | 100,0 | 20 | 19.4 | 64.6 |
| 60 | | | 25 | | | 60 | | | 25 | | |
| 80 | | | 30 | | | 80 | 25,0 | 86,0 | 30 | 16.1 | 55.5 |
| 100 | | | 40 | | | 100 | 20,0 | 76,0 | 40 | 12.9 | 49.1 |
| 120 | | | 50 | | | 120 | 20,0 | 62,0 | 50 | 12.9 | 40.0 |
| 140 | | | 55 | | | 140 | | | 55 | | |
| 150 | | | 60 | | | 150 | 20,0 | 50,0 | 60 | 12.9 | 32.3 |
| 180 | | | 70 | | | 180 | 17,5 | 43,0 | 70 | 11.3 | 27.8 |
| 200 | 13.0 | 27.9 | 80 | 8.4 | 18.0 | 200 | 15,0 | 38,0 | 80 | 9.7 | 24.5 |
| 220 | 11,5 | 25.6 | 90 | 7.4 | 16.5 | 220 | 14,5 | 33,0 | 90 | 9.4 | 21.3 |
| 250 | 9,9 | 23.2 | 100 | 6.4 | 15.0 | 250 | 14,0 | 29,0 | 100 | 9.0 | 18.7 |
| 280 | 9,2 | 21,7 | 110 | 6.0 | 14.0 | 280 | | | 110 | | |
| 300 | 8,5 | 20,1 | 120 | 5.5 | 13.0 | 300 | 12,0 | 21,0 | 120 | 7.7 | 13.6 |
| 330 | 7,7 | 19,3 | 130 | 5.0 | 12.5 | 330 | | | 130 | | |
| 360 | 7,0 | 18,4 | 140 | 4.5 | 11.9 | 360 | 11,0 | 19,0 | 140 | 7.1 | 12.3 |
| 380 | 6,7 | 17,2 | 150 | 4.4 | 11.1 | 380 | | | 150 | | |
| 400 | 6,5 | 16,0 | 160 | 4.2 | 10.3 | 400 | 10,0 | 17,0 | 160 | 6.5 | 11.0 |
| 440 | 6,0 | 15,5 | 170 | 3.9 | 10.0 | 440 | | | 170 | | |
| 460 | 6,0 | 15,0 | 180 | 3.9 | 9.7 | 460 | 8,5 | 16,0 | 180 | 5.5 | 10.3 |
| 480 | 5,7 | 14,3 | 190 | 3.7 | 9.2 | 480 | | | 190 | | |
| 500 | 5,4 | 13,5 | 200 | 3.5 | 8.7 | 500 | 8,0 | 14,0 | 200 | 5.2 | 9.0 |
| 550 | 5,0 | 11,9 | 220 | 3.2 | 7.7 | 550 | | | 220 | | |
| 600 | 4,5 | 10,5 | 240 | 2.9 | 6.8 | 600 | | | 240 | | |
| 650 | 4,0 | 9,6 | 260 | 2.6 | 6.2 | 650 | | | 260 | | |
| 700 | 3,8 | 9,0 | 280 | 2.5 | 5.8 | 700 | | | 280 | | |
| 750 | 3,6 | 8,5 | 300 | 2.3 | 5.5 | 750 | | | 300 | | |
| 800 | 3,5 | 8,3 | 315 | 2.3 | 5.4 | 800 | | | 315 | | |
| 820 | 3,5 | 8,1 | 320 | 2.3 | 5.2 | 820 | | | 320 | | |
| 850 | 3,3 | 7,8 | 335 | 2.1 | 5.0 | 850 | | | 335 | | |
| 860 | 3,2 | 7,6 | 340 | 2.1 | 4.9 | 860 | | | 340 | | |
| 900 | 2,9 | 7,4 | 360 | 1.9 | 4.8 | 900 | | | 360 | | |
| 950 | 2,9 | 7,0 | 380 | 1.9 | 4.5 | 950 | | | 380 | | |
| 1000 | 2,9 | 6,5 | 400 | 1.9 | 4.2 | 1000 | | | 400 | | |
| 1070 | 2,8 | 6,5 | 420 | 1.8 | 4.2 | 1070 | | | 420 | | |
| 1100 | 2,7 | 6,4 | 430 | 1.7 | 4.1 | 1100 | | | 430 | | |
| 1120 | 2,5 | 6,2 | 440 | 1.6 | 4.0 | 1120 | | | 440 | | |
| 1160 | 2,5 | 6,0 | 460 | 1.6 | 3.9 | 1160 | | | 460 | | |
| 1200 | 2,5 | 6,0 | 470 | 1.6 | 3.8 | 1200 | | | 470 | | |
| 1230 | 2,5 | 6,0 | 480 | 1.6 | 3.2 | 1230 | | | 480 | | |
| 1270 | 2,5 | 5,9 | 500 | 1.6 | 3.7 | 1270 | | | 500 | | |
| 1300 | 2,5 | 5,7 | 510 | 1.6 | 3.6 | 1300 | | | 510 | | |
| 1320 | 2,5 | 5,5 | 520 | 1.6 | 3.4 | 1320 | | | 520 | | |
| 1400 | 2,5 | 5,2 | 550 | 1.6 | 3.1 | 1400 | | | 550 | | |
| 1500 | 2,5 | 4,8 | 600 | | | 1500 | | | 600 | | |

## Serie Proline®

| Proline® 60° Extremo (cm³/m²) | | | Proline® 60° Extremo (bcm) | | | Proline® ART (cm³/m²) | | | Proline® ART (bcm) | | | Proline® HEL (cm³/m²) | | | Proline® HEL (bcm) | | | Proline® ISF (cm³/m²) | | | Proline® ISF (bcm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. | LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. | LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. | LPI | Mín. | Máx. | LPCM | Mín. | Máx. |
| 55 | 23,2 | 75,0 | 20 | 15.0 | 48.4 | 55 | 27,9 | 69,8 | 20 | 18.0 | 45.1 | 55 | 30,0 | 90,0 | 20 | 19.4 | 58.1 | 55 | | | 20 | | |
| 60 | 20,9 | 68,8 | 25 | 13.5 | 44.4 | 60 | | | 25 | | | 60 | | | 25 | | | 60 | | | 25 | | |
| 80 | 18,6 | 62,6 | 30 | 12.0 | 40.4 | 80 | 22,5 | 62,0 | 30 | 14.5 | 40.0 | 80 | 25,0 | 72,0 | 30 | 16.1 | 46.5 | 80 | | | 30 | | |
| 100 | 16,0 | 50,0 | 40 | 10.3 | 32.3 | 100 | 21,7 | 54,3 | 40 | 14.0 | 35.1 | 100 | 20,0 | 54,0 | 40 | 12.9 | 34.9 | 100 | | | 40 | | |
| 120 | 14,0 | 46,0 | 50 | 9.0 | 29.7 | 120 | 18,6 | 46,5 | 50 | 12.0 | 30.0 | 120 | 17,5 | 45,0 | 50 | 11.3 | 29.0 | 120 | | | 50 | | |
| 140 | 12,0 | 43,5 | 55 | 7.7 | 28.1 | 140 | 15,0 | 38,8 | 55 | 9.7 | 25.0 | 140 | | | 55 | | | 140 | | | 55 | | |
| 150 | 10,0 | 40,0 | 60 | 6.5 | 25.8 | 150 | | | 60 | | | 150 | 15,0 | 36,0 | 60 | 9.7 | 23.2 | 150 | | | 60 | | |
| 180 | 8,1 | 35,0 | 70 | 5.2 | 22.6 | 180 | 9,6 | 34,1 | 70 | 6.2 | 22.0 | 180 | 12,0 | 30,6 | 70 | 7.7 | 20.0 | 180 | | | 70 | | |
| 200 | 7,0 | 27,9 | 80 | 4.5 | 18.0 | 200 | 9,6 | 27,9 | 80 | 6.2 | 18.0 | 200 | 9,0 | 28,0 | 80 | 5.8 | 18.1 | 200 | 12,7 | 15,2 | 80 | 8,2 | 9,8 |
| 220 | 6,5 | 25,6 | 90 | 4.2 | 16.5 | 220 | 8,7 | 23,3 | 90 | 5.6 | 15.0 | 220 | 8,5 | 24,0 | 90 | 5.5 | 15.5 | 220 | 11,4 | 15,0 | 90 | 7,4 | 9,7 |
| 250 | 5,9 | 23,2 | 100 | 3.8 | 15.0 | 250 | 7,1 | 21,7 | 100 | 4.6 | 14.0 | 250 | 8,0 | 20,0 | 100 | 5.2 | 12.9 | 250 | 9,5 | 14,3 | 100 | 6,1 | 9,2 |
| 280 | 5,5 | 20,9 | 110 | 3.6 | 13.5 | 280 | | | 110 | | | 280 | | | 110 | | | 280 | | | 110 | | |
| 300 | 4,5 | 18,6 | 120 | 2.9 | 12.0 | 300 | 6,5 | 19,2 | 120 | 4.2 | 12.4 | 300 | 7,5 | 15,0 | 120 | 4.8 | 9.7 | 300 | 7,6 | 12,5 | 120 | 4,9 | 8,1 |
| 330 | 4,1 | 16,7 | 130 | 2.6 | 10.8 | 330 | 5,9 | 17,4 | 130 | 3.8 | 11.2 | 330 | | | 130 | | | 330 | | | 130 | | |
| 360 | 3,9 | 14,7 | 140 | 2.5 | 9.5 | 360 | 5,3 | 15,7 | 140 | 3.4 | 10.1 | 360 | 7,0 | 14,0 | 140 | 4.5 | 9.0 | 360 | 7,0 | 10,1 | 140 | 4.5 | 6.5 |
| 380 | 3,7 | 13,2 | 150 | 2.4 | 8.5 | 380 | | | 150 | | | 380 | | | 150 | | | 380 | | | 150 | | |
| 400 | 3,1 | 12,0 | 160 | 2.0 | 7.7 | 400 | 4,8 | 14,0 | 160 | 3.1 | 9.0 | 400 | 6,0 | 12,0 | 160 | 3.9 | 7.7 | 400 | 6,3 | 9,5 | 160 | 4.1 | 6.1 |
| 440 | 2,9 | 11,5 | 170 | 1.9 | 7.4 | 440 | | | 170 | | | 440 | | | 170 | | | 440 | | | 170 | | |
| 460 | 2,9 | 11,0 | 180 | 1.9 | 7.1 | 460 | | | 180 | | | 460 | | | 180 | | | 460 | 5,2 | 8,6 | 180 | 3.4 | 5.6 |
| 480 | 2,9 | 10,5 | 190 | 1.9 | 6.8 | 480 | | | 190 | | | 480 | | | 190 | | | 480 | | | 190 | | |
| 500 | 2,8 | 10,1 | 200 | 1.8 | 6.5 | 500 | | | 200 | | | 500 | | | 200 | | | 500 | 4,8 | 8,0 | 200 | 3.1 | 5.2 |
| 550 | 2,6 | 9,1 | 220 | 1.7 | 5.9 | 550 | | | 220 | | | 550 | | | 220 | | | 550 | 4,5 | 7,5 | 220 | 2.9 | 4.8 |
| 600 | 2,5 | 8,2 | 240 | 1.6 | 5.3 | 600 | | | 240 | | | 600 | | | 240 | | | 600 | 4,3 | 7,0 | 240 | 2.8 | 4.5 |
| 650 | 2,3 | 7,7 | 260 | 1.5 | 5.0 | 650 | | | 260 | | | 650 | | | 260 | | | 650 | 4,2 | 6,3 | 260 | 2.7 | 4.1 |
| 700 | 2,0 | 7,4 | 280 | 1.3 | 4.8 | 700 | | | 280 | | | 700 | | | 280 | | | 700 | 4,1 | 6,2 | 280 | 2.6 | 4.0 |
| 750 | 1,6 | 6,5 | 300 | 1.0 | 4.2 | 750 | | | 300 | | | 750 | | | 300 | | | 750 | 4,0 | 5,8 | 300 | 2.6 | 3.7 |
| 800 | 1,5 | 6,3 | 315 | 1.0 | 4.1 | 800 | | | 315 | | | 800 | | | 315 | | | 800 | | | 315 | | |
| 820 | 1,5 | 6,0 | 320 | 1.0 | 3.9 | 820 | | | 320 | | | 820 | | | 320 | | | 820 | 3,8 | 5,7 | 320 | 2.5 | 3.7 |
| 850 | 1,5 | 5,9 | 335 | 1.0 | 3.8 | 850 | | | 335 | | | 850 | | | 335 | | | 850 | | | 335 | | |
| 860 | 1,5 | 5,7 | 340 | 1.0 | 3.7 | 860 | | | 340 | | | 860 | | | 340 | | | 860 | 3,3 | 5,2 | 340 | 2,1 | 3.4 |
| 900 | 1,5 | 5,0 | 360 | 1.0 | 3.2 | 900 | | | 360 | | | 900 | | | 360 | | | 900 | 3,1 | 4,8 | 360 | 2.0 | 3.1 |
| 950 | 1,5 | 5,0 | 380 | 1.0 | 3.2 | 950 | | | 380 | | | 950 | | | 380 | | | 950 | 3,0 | 4,6 | 380 | 2.0 | 2.9 |
| 1000 | 1,5 | 4,5 | 400 | 1.0 | 2.9 | 1000 | | | 400 | | | 1000 | | | 400 | | | 1000 | 2,9 | 4,5 | 400 | 1.8 | 2.9 |
| 1070 | 1,5 | 4,2 | 420 | 1.0 | 2.7 | 1070 | | | 420 | | | 1070 | | | 420 | | | 1070 | 2,8 | 4,4 | 420 | 1.8 | 2.8 |
| 1100 | 1,5 | 4,0 | 430 | 1.0 | 2.6 | 1100 | | | 430 | | | 1100 | | | 430 | | | 1100 | | | 430 | | |
| 1120 | 1,5 | 4,0 | 440 | 1.0 | 2.6 | 1120 | | | 440 | | | 1120 | | | 440 | | | 1120 | 2,7 | 4,3 | 440 | 1,7 | 2.8 |
| 1160 | | | 460 | 0.9 | 2.6 | 1160 | | | 460 | | | 1160 | | | 460 | | | 1160 | | | 460 | 1.7 | 2.6 |
| 1200 | 1,4 | 4,0 | 470 | 0.9 | 2.6 | 1200 | | | 470 | | | 1200 | | | 470 | | | 1200 | 2,6 | 4,1 | 470 | | |
| 1230 | 1,5 | 4,0 | 480 | 1.0 | 2.6 | 1230 | | | 480 | | | 1230 | | | 480 | | | 1230 | 2,5 | 3,8 | 480 | 1.6 | 2.5 |
| 1270 | 1,5 | 3,5 | 500 | 0.9 | 2.0 | 1270 | | | 500 | | | 1270 | | | 500 | | | 1270 | 2,4 | 3,5 | 500 | 1,5 | 2.3 |
| 1300 | 1,4 | 3,1 | 510 | 0.9 | 1.8 | 1300 | | | 510 | | | 1300 | | | 510 | | | 1300 | | | 510 | | |
| 1320 | 1,4 | 2,8 | 520 | 0.9 | 1.7 | 1320 | | | 520 | | | 1320 | | | 520 | | | 1320 | | | 520 | | |
| 1400 | 1,4 | 2,7 | 550 | 0.9 | 1.6 | 1400 | | | 550 | | | 1400 | | | 550 | | | 1400 | | | 550 | | |
| 1500 | 1,4 | 2,5 | 600 | | | 1500 | | | 600 | | | 1500 | | | 600 | | | 1500 | | | 600 | | |

- BCM / pulg2 - Los volúmenes están en miles de millones de micras cúbicos por pulgada cuadrada
- Los volúmenes mostrados están disponibles dentro de proporción recomendada de Praxair de profundidad a la apertura.
- cm3 / m2 - Los volúmenes son en centímetros cúbicos por metro cuadrado.
- Póngase en contacto con su centro de servicio de impresión Praxair local para grabados fuera de estos rangos.

ADAPTADOR

## Eco bridge adapter

- Espesor de pared disponible desde 15.9 mm.
- Con un anillo de metal único y transpirable en toda la circunferencia en el lado del operador para montar las mangas.
- Almohada de aire más rápida y eficiente.
- Montaje de la manga más fácil y rápido.
- Disponible en versión Unifit o Airo.

**ANILLO METÁLICO TRANSPIRABLE**
Se puede usar con una fuente de aire Airo o Unifit y no se necesitan orificios de ventilación adicionales en la longitud del adaptador.

# MANGAS

## Blue light sleeve

- Espesores de pared de 0,9 mm a 125 mm.
- Durabilidad excepcional.
- Características de montaje, sujeción constantes y duraderas.
- Disponible en dimensiones XXL para prensas de banda ancha.

## Smart

- Espesores de pared de 12 mm a 100 mm.
- Peso optimizado con hasta un 15% de peso reducido en comparación con productos similares.
- Tecnología de fácil montaje.
- Posibilidad de velocidades de impresión más rápidas, manteniendo calidad de impresión.

## Smart premium

- Espesores de pared de 14 mm a 100 mm
- La mayor estabilidad dimensional para una precisión de registro consistente y duradera.
- Tecnología de fácil montaje.
- Peso optimizado con hasta un 15% de peso reducido en comparación con productos similares.
- Velocidades de impresión más rápidas, manteniendo una excelente calidad.

# ADAPTADORES

## Unifit adapter

- Espesores de pared de 9,5 mm a 80 mm.
- El sistema de conducción de aire dedicado con patrón de orificio de aire definido utiliza el anillo de aire del cilindro en el lado del operador, lo que permite un flujo de aire óptimo casi independiente de la configuración del cilindro.

## Airo adapter

- Espesores de pared de 15,9 mm a 125 mm.
- La conexión de aire comprimido y el sistema de conducción de aire dedicado transportan el aire a la superficie.

**ORIFICIOS DE VENTILACIÓN ESTÁNDAR**
4-8 orificios de ventilación en el lado del operario, orificios adicionales a lo largo del adaptador.

FASNACHT®

## Sistema de control de viscosidad por caida libre

**A PEDIDO**

ViscoPoint® S6-FB ofrece viscosidad confiable control y medición de temperatura (S6-FB-B solamente) para agua y tintas con base solvente en Flexo y Gravure Print, adhesivos, 2K-tintas y lacas.

## Sistema de control de viscosidad por Vibrador Resonador

**A PEDIDO**

ViscoPoint® S6-VR permite una viscosidad instantánea y mediciones de temperatura. Perfecta para el monitoreo de la viscosidad de solventes o tintas a base de agua durante el proceso de impresión y revestimiento.

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION

Versiones con certificación ATEX disponibles

## Bomba neumática con doble membrana y flujo directo

**A PEDIDO**

La bomba DIRECTFLO® es extremadamente sencilla. El reducido número de sus componentes internos da como resultado una bomba muy fiable, con necesidades de mantenimiento mínimas.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| ***MODELO F30*** | |
| RATIO DE PRESIÓN | 1:1 |
| CAUDAL MÁXIMO/SALIDA LIBRE (1) | 30 l/min |
| RANGO DE PRESIÓN DE AIRE | 1,5 a 7 bar |
| PESO | 2,20 kg |
| ENTRADA DE FLUÍDO | 1/2" BSP (H) o brida |
| SALIDA DE FLUÍDO | 1/2" BSP (H) o brida |
| ENTRADA DE AIRE | 3/8" BSP (H) |

PROCEGRAF

## Bombas de tinta

**Código PROCE19**

Electrobomba Procegraf para recirculación de tinta. La misma está montada sobre una tapa de acero inoxidable, normalizada para baldes de 5/10/20 litros de capacidad y provista de válvula de regulación de flujo de tinta. La bomba posee doble entrada de aspiración. Batición derivada tipo yet ( by pass). El motor eléctrico es normalizado blindado con ventilación exterior de 1/2 HP. 1400 RPM. Y alimentación trifásica 3x380v o 3x220 50/60 HZ. Opcional desmontable. Este sistema permite una excelente homogeneización de la tinta con flujo laminar y no genera espuma, ni calentamiento en la tinta por su baja vueltas. El caudal está garantizado para impresoras que corren a mas de 250 mts/min. A 3.5 mts de altura genera un caudal de 35 lts x minuto a 2.5 mts 45 lts. X minuto a 1 mts 50 lts x minuto pruebas efectuadas con H20.

## Filtro "Y"

**Código PROCE26**

**FILTRO EN "Y"** está especialmente desarrollado para los sistemas de circulación de tinta de flexografía, huecograbado, baños y adhesivos.

- Acoples de "3/4" con accesorios para reducciones a "1/2" de forma tal que se adapte a todo tipo de bombas.
- Malla de acero inoxidable Nº 60.
- Trampa magnética (imán permanente).

## RT STROBE qbLED / portátil

**Código A4-3500**

Estroboscópio de mano, realiza mediciones en entornos industriales, diseñados para trabajos de mantenimiento , puesta en marcha e inspecciones. Al usar la rueda moleteada, todas las configuraciones estándar, modo pro y cambio de fase se pueden ajustar y activar fácilmente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO RT STROBE QBLED | |
|---|---|
| NÚMERO DE LEDS | 40 |
| RANGO DE FRECUENCIA | 30 ... 300,000 FPM |
| INTENSIDAD DE LUZ MÁX. | 1.750 LUX @ 1 ° / 30 cm |
| DURACIÓN DEL FLASH | Ajustable |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | Baterías de iones de litio integradas para hasta 7 horas de uso continuo |

## RT STROBE qbLEDs / fijo en brazo

**Código A4-3505**

El estroboscópio estacionario extremadamente brillante **RT STROBE qbLEDs** no tiene rival en términos de brillo, operación y tecnología. La gran superficie de iluminación homogénea ofrece resultados excelentes incluso en condiciones de luz difíciles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO RT STROBE QBLEDS | |
|---|---|
| NÚMERO DE LEDS | 40 |
| RANGO DE FRECUENCIA | 30 ... 300,000 FPM |
| INTENSIDAD DE LUZ MÁX. | 1.750 LUX @ 1 ° / 30 cm |
| DURACIÓN DEL FLASH | Ajustable |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | Através de la conexión a la red |

## RT STROBE super qbLED / portátil

**Código A4-3550**

Los **118 LED** de larga duración y alto rendimiento garantizan un área de iluminación excepcional. Primer dispositivo de medición que está equipado con láser de sincronización automática. Esto permite que la frecuencia de sincronización se determine muy rápidamente, sin ajuste manual ni señales externas del sensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO RT STROBE SUPER QBLED | |
|---|---|
| NÚMERO DE LEDS | 118 |
| RANGO DE FRECUENCIA | 30 ... 300,000 FPM |
| INTENSIDAD DE LUZ MÁX. | 6.500 LUX @ 1 ° / 30 cm |
| DURACIÓN DEL FLASH | Ajustable |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | Baterías de iones de litio integradas para hasta 7 horas de uso continuo |

**RT STROBE 3000 LED**
**Dim. 150x130x112 mm**
**RT STROBE 5000 LED**
**Dim. 224x130x112 mm**
**RT STROBE 7000 LED**
**Dim. 440x130x112 mm**
**RT STROBE 12 000 LED**
**Dim. 948x130x112 mm**

***a pedido***

MÁS ACCESORIOS

**SENSOR REFLECTIVO**
**Código N001.751**

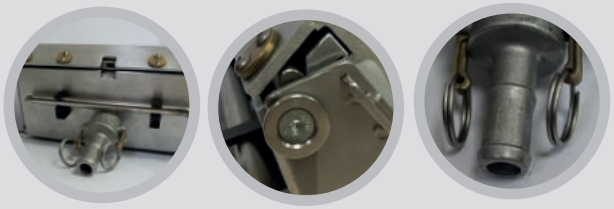
**GAP SENSOR**
**Código N0001.754**

***PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL***

# CÁMARA CERRADA, ESPECTRODENSITÓMETRO Y MICROSCOPIO

## Cámara cerrada doctor blade para banda ancha y banda angosta
**A PEDIDO**

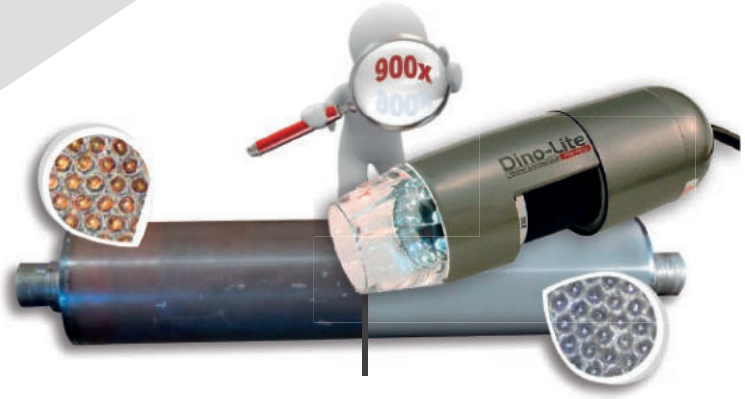
La Cámara cerrada es encapsulada para la distribución de la tinta en el rodillo anilox, sustituyendo el sistema de cilindros de caucho, proporcionando economía de tinta, mayor velocidad de impresión y mejor calidad en el producto final.
Sistema plus, con acoples rápidos y sistema de cambio rápido de sellos, proporciona agilidad en el set up y limpieza, ya que el intercambio de cada lámina ocurre con un movimiento único de palanca y para el sistema de intercambio rápido de sellos no son necesarias herramientas. Este sistema no posee ningún tornillo, lo que proporciona al usuario menos mantenimiento y fácil limpieza.



## Espectrodensitómetro
**Código PrestoDE**

Nuestro espectrodensitómetro modelo PRESTO DE es la herramienta ideal para controlar rápidamente la calidad de su proceso de impresión. Mide densidad, la ganancia de punto, el área de puntos, el equilibrio y el delta E. Los datos leídos se pueden exportar directamente a un PC utilizando el software de PRECON (gratis descarga desde www.peret.it).
EL KIT INCLUYE
- Instrumento PRESTO DE.
- Cable USB.
- Diagrama de calibración.
- Manual de Instrucciones.
- Certificado de Calibración.
- Maletín de transporte negro, medidas aprox.: 20x25x7cm.

**Medir**
- Delta E2000
- Densidad
- Ganancia de punto de semitono para 1/2 y 3/4
- Balance de Grises
- Porcentaje de punto
- Puesta a cero automática
- Densidad absoluto
- Deferencia de densidades




**IDEAL PARA INSPECCIONAR SU ANILOX**

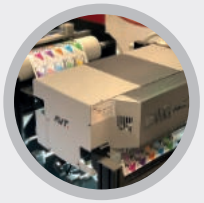
## Microscopio recyl
**Código DINOLITE-900**

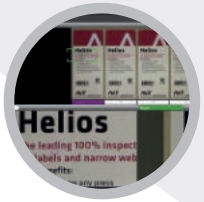
El modelo Dino - Lite posee un aumento sobre los 900X es de alta resolución óptica y brindará detalles tan pequeños como 1,5 micrómetro (µm). También permite trabajar a una mayor distancia a grandes aumentos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CÓDIGO DINOLITE-900 | |
|---|---|
| INTERFAZ USB | 2.0 |
| SOFTWARE DE SISTEMA | Entregado |
| SISTEMAS COMPATIBLES | Windows XP, VISTA, 7 u 8 |
| PIXELS | 1.3 M |
| AMPLIACIÓN | 700 - 900X |
| FUNCIÓN MICROTUCH | Sí |
| FUNCIÓN DE MEDICIÓN | Sí (diámetros, variaciones, ángulos, etc.) |
| LEDS | 8 |

## Inspección de etiquetas






### Helios S
**A PEDIDO**

Helios inspecciona automáticamente las etiquetas o paquetes impresos en busca de defectos e imperfecciones. Esto se logra a través de la innovadora plataforma de AVT que brinda el rango más amplio de flujos de trabajo de producción de impresión disponibles. La línea de productos Helios ofrece la resolución de inspección y la velocidad más altas disponibles en el mercado hoy en día.

BENEFICIOS

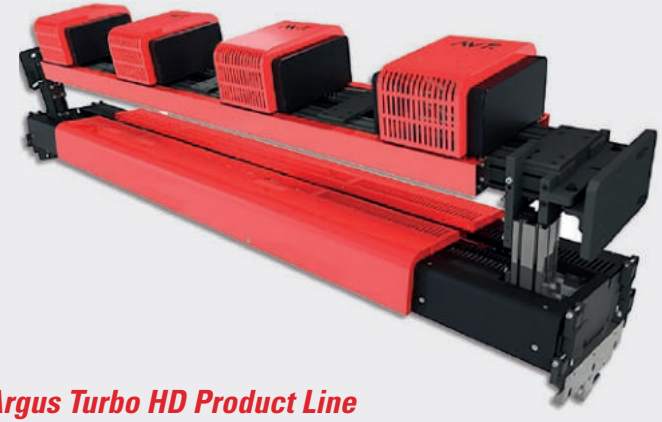
- Funciona cualquier aplicación y sustrato.
- Configuración de trabajo rápida y fácil.
- En prensaReduce significativamente los costos de desperdicio y producción.
- En rebobinador: Se detiene automáticamente en el defecto y permite una fácil limpieza del rollo.
- El monitoreo en línea e informes incorporados.

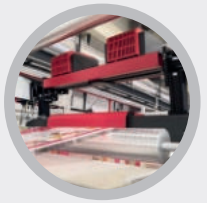
HERRAMIENTAS DE VERIFICACIÓN DE TRABAJO
TÉCNICAS DE MEDICIÓN Y MONITOREO DEL COLOR
CÓDIGO DE BARRAS Y VERIFICACIÓN DE DATOS VARIABLES
SOPORTE DE FLUJO DE TRABAJO VARIABLES
RECOPILACIÓN DE DATOS Y ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO
HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

### Otros Modelos

***HELIOS R/HELIOS B** Inspección al 100% que ofrece la mejor solución rentable.
***HELIOS S** Admite exigentes aplicaciones de alta calidad, reflexivas y holográficas, y cualquier flujo de trabajo de producción.
***HELIOS S TURBO +** Combina un rendimiento de inspección superior con un control avanzado de procesos de alta velocidad.
***HELIOS TURBO HD / TURBO HD +** Inspección líder en el mercado para aplicaciones de gama alta.

## Inspección para banda ancha





### Argus Turbo HD Product Line
**A PEDIDO**

Una inspección automática en línea al 100%, los productos Argus Turbo HD, ofrece inspección de impresión de alta resolución al 100% y control de proceso de zoom superior, reduce el tiempo de producción, automatiza los procesos manuales y proporciona un valioso ahorro de residuos, eleva el nivel de garantía de calidad al proporcionar una alta resolución que van desde 8 K a 16 K.

BENEFICIOS

- Aumenta la productividad y calidad de impresión sin igual.
- Proceso único de inspección de impresión.
- Funciona en cualquier aplicación y sustrato.
- Configuración de regiones de interés (ROI) y "paso y repetición".
- Control de iluminación.
- Ajuste rápido y perfiles de inspección.

HERRAMIENTAS DE VERIFICACIÓN DE TRABAJO
TÉCNICAS DE MEDICIÓN Y MONITOREO DEL COLOR
PRESIONE EL CONTROL
SOPORTE DE FLUJO DE TRABAJO VARIABLES
RECOPILACIÓN DE DATOS Y ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO
HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

### Otros Modelos

***ARGUS E TURBO HD**
***ARGUS TURBO HD**

***APOLLO TURBO HD** inspecciona visualmente una variedad de materiales impresos, detectando las imperfecciones en forma automática.
***JUPITER** proporciona un control integral de procesos y una solución de detección automática de defecto (visualización de barniz y UV).

## *Sistema 100% inspección de banda SMARTSCAN*

**Código 465046**

### CARACTERÍSTICAS

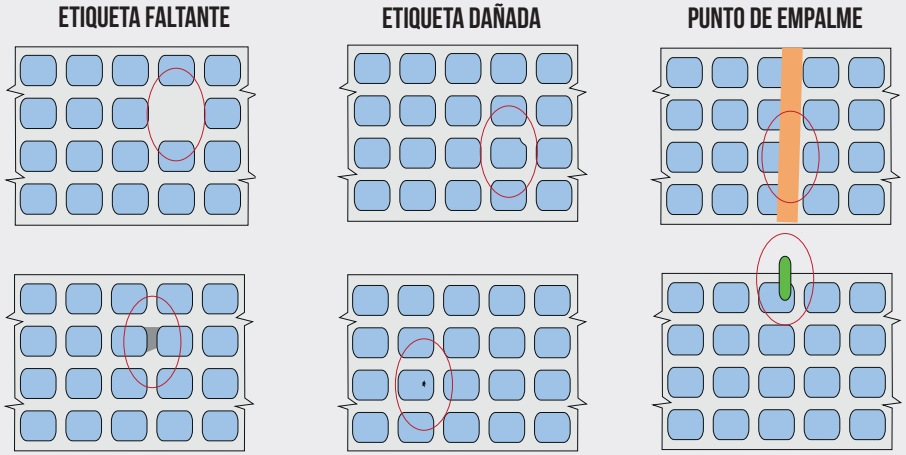
- Sistema de cámara para inspección al 200% en máquinas de impresión y acabado en aplicaciones de etiquetas y aplicaciones de banda estrecha.
- Detección segura de defectos a través del concepto especial de iluminación LED.
- Adecuado para etiquetas de papel y para etiquetas transparentes y transparentes y películas satinadas.
- Integración simple del sistema (no se requiere técnico externo).
- Concepto de funcionamiento rápido y rápido.

**ANCHO ÚTIL: 330MM, 430MM**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | MODELO SMARTSCAN |
|---|---|
| ANCHO WEB | 330 mm (13 “) / 430 mm (17”) / 530 mm (22 “) |
| CAMPO DE VISIÓN | 360 mm / 460 mm / 560 mm |
| RESOLUCIÓN | 0.2 mm / 0.3 mm / 0.3 mm |
| DIMENSIONES (UNIDAD DE CÁMARA) | 430x192x433 mm ffl 530x192x519 mm ffl 630x192x400 mm |
| MAX. VELOCIDAD | 300 m / min |
| MAX. DESPLAZAMIENTO WEB | ± 10 mm |
| RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA | 2 megapíxeles / 3 megapíxeles |
| CHIP | RGB (color) |
| INTERFAZ DE CÁMARA | Ethernet |
| SISTEMA OPERATIVO | Windows 7 incrustado |
| MONITOR | Pantalla táctil LED de 21.5 “(resolución HD) |
| TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO | 100-240 V CA, 50-60 Hz |

### DEFECTOS DE MUESTRA EN LA INDUSTRIA DE LAS ETIQUETAS

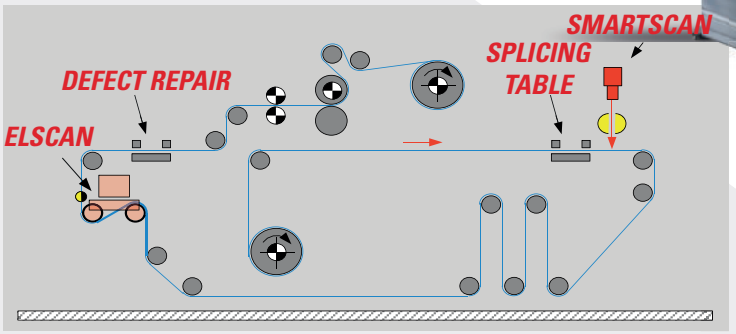



## *Elscan*

**A PEDIDO**

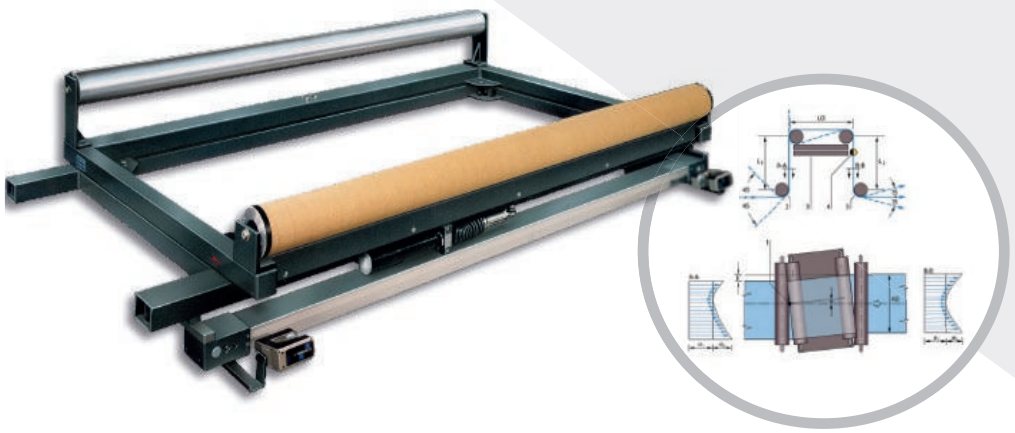
Monitorización e inspección completamente digital de la calidad de impresión en bandas en movimiento ELSCAN, el concepto modular que sigue ampliándose.

### CONCEPTO DE APLICACIÓN



# SISTEMA DE ALINEAMIENTO DE BANDA

## Elguider DRS 31
**A PEDIDO**



Sistema de bastidor giratorio en construcción ligera y económica, especialmente adecuado para las industrias del plástico y del embalaje.

**Sistema de sensores**: Unos sensores infrarrojos, ultrasónicos o de líneas de color aseguran la determinación exacta de la posición de la banda.

**Regulador**: El regulador de posición digital ya viene instalado en el bastidor giratorio.

**Reticulación**: Todos los módulos funcionales del sistema de control digital DCS disponen de un interfaz para bus CAN y están integrados en red por medio de este.

**Interfaz**: Las modernas plantas de producción tienen una central de maniobra o un puesto de mando. E+L ofrece interfaces con protocolo estándar.

**Maniobra**: La superficie de maniobra es el interfaz entre el hombre y la máquina.

**Función:** En un sistema de bastidor giratorio ELGUIDER la banda cambia cuatro veces de dirección 90°. La base está constituida por un bastidor de posicionamiento basculante con dos rodillos de reenvío.

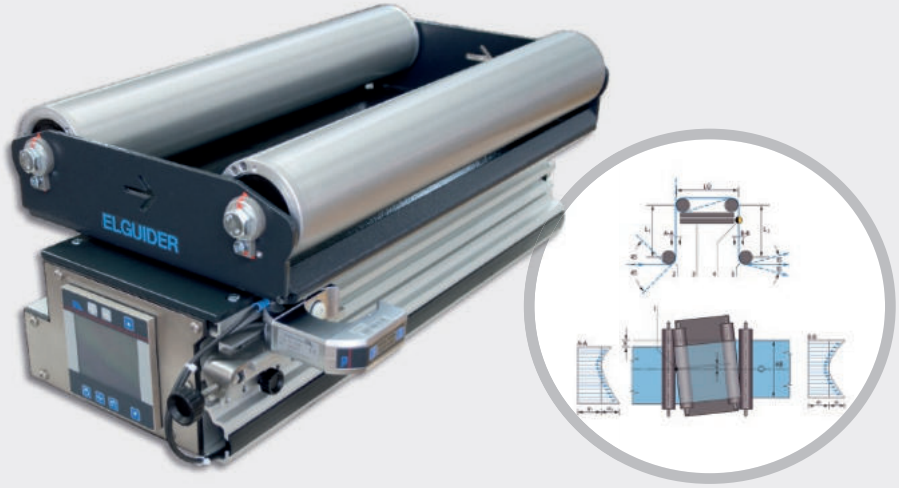
**Utilización**: Cuanto mayor sea la fuerza de la banda, el módulo de elasticidad y la corrección necesaria, tanto mayores se deberán proyectar la longitud de entrada, la longitud de salida y la longitud de transferencia.

**Campo de aplicación**: Gracias al aprovechamiento óptimo de las gamas de elasticidad, este sistema de bastidor giratorio resulta especialmente adecuado para ser empleado cuando las condiciones de espacio son limitadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO ELGUIDER DRS 31 | |
|---|---|
| TRACCIÓN DE LA BANDA | máx. 700 N |
| TEMPERATURA AMBIENTE | +10 °C a +50 °C |
| CLASE DE PROTECCIÓN | IP 54 |
| VELOCIDAD DE POSICIONAMIENTO NOMINAL | 1 - 25 mm/s regulable |

## Elguider DRS 23
**A PEDIDO**




El principio de construcción de este sistema de cuadrante alineador reune función y diseño de manera óptima. El núcleo lo forma un perfil de extrusión de aluminio que reúne el posicionamiento del sensor, el regulador y los actores en una sola unidad funcional.

**Ventajas:** estructurado del sistema altamente compacto, servicio seguro contra averías, óptima geometría de regulación, por ello una integración sumamente sencilla en cualquier aplicación del cliente.

**Tecnología de sensores**: Registro exacto de posicionamiento de uno o ambos bordes de la banda por sensores de borde infrarrojos o por ultrasonido. El posicionamiento de los sensores está integrado en el perfil del tramo.

**Regulador**: El regulador digital de posicionamiento ya está incorporado en el cuadrante alineador.

**Red**: Todos los módulos funcionales del sistema de regulación digital disponen de una interfaz bus CAN o Ethernet y además están enlazados entre sí por red.

**Manejo:** La interfaz de usuario forma la interfaz entre humano y máquina.

**Función**: La regulación con sistema de cuadrante alineador vira la banda en total cuatro veces.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO ELGUIDER DRS 23 | |
|---|---|
| TENSIÓN DE LA BANDA | máx. 700 N |
| DIÁMETRO DE CILINDRO D | 60/80 (mm) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | +10 °C a +50 °C |
| CONSUMO DE CORRIENTE | máx. 3,5 A CC |
| CLASE DE PROTECCIÓN | IP 54 |

# MÁQUINAS PARA LIMPIEZA DE ANILOX, CLICHÉ, PARTES Y PIEZAS

## AC-N
A PEDIDO

LIMPIEZA DE ANILOX POR ROCÍO

**AC-N SISTEMA DE LIMPIEZA PARA LOS CILINDROS ANILOX Y MANGAS** Semiautomatizado y con pantalla táctil. Al utilizarlo junto con los productos Clean o Cobra, aumenta la calidad permitiendo renovar el producto del interior de las células, además del aclarado de alta presión de 100 bares. Configura 10 cilindros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELOS | ANCHOS MÁXIMOS |
|---|---|
| ACN - N8 | 800 mm |
| ACN - N15 | 1500 mm |
| ACN - N20 | 2000 mm |
| ACN - N25 | 2500 mm |

## Cliché Cleaner
A PEDIDO

**CLICHÉ CLEANER, LAVADO, ACLARADO Y SECADO DE CLICHÉS TOTALMENTE AUTOMATIZADO** Un proceso más sencillo, fiable y eficiente gracias a sus 2 cepillos laterales. Después de limpiar, enjuagar y secar, los clichés están listos para su almacenamiento o reutilización para otra tirada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELOS | ANCHOS MÁXIMOS |
|---|---|
| CC 45 | 450 mm |
| CC 65 | 650 mm |
| CC 82 | 820 mm |
| CC 92 | 920 mm |
| CC 115 | 1150 mm |
| CC 140 | 1400 mm |
| CC 180 | 1800 mm |

**PRODUCTOS DE LIMPIEZA ESPECÍFICOS PARA LA GAMA CLICHÉ CLEANER**

*** TINTAS UV:** Quick´Wash UV, Quick´Wash Flex, Quick´Wash Booster y PK Water Plus.
*** TINTAS SOLVENTES:** Quick´Wash Solvant, Quick´Wash Cliché y Quick´Wash Solvant PU.
*** TINTAS A BASE DE AGUA:** Quick´Wash Booster & Booster Plus, Quick´Wash Flex, Quick´Wash Premium y PK Water Plus.

## Nextwave
A PEDIDO

LIMPIEZA DE ANILOX POR ULTRASONIDOS

**NEXTWAVE SISTEMA DE LIMPIEZA** Controla la eficacia del baño , pilotaje, control de la potencia y frecuencia de los ultrasonidos, temperatura del baño de limpieza mediante una sonda de temperatura y control del nivel mediante un sensor de nivel, barrido de freciencia (sweep), diagnóstico de los transductores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELOS | ANCHOS MÁXIMOS |
|---|---|
| NW2 | 640 mm |
| MW - 112 | 1200 mm |
| MW - 118 | 1800 mm |
| MW - 132 | 3200 mm |

El equipo NextWave se utiliza con nuestro producto Recyl W200, compatible con todos los tipos de tinta.

## Gama Simplex
A PEDIDO

**SIMPLEX LIMPIEZA QUÍMICA DE LAS PARTES DE IMPRESORAS** La máquina Simplex permite limpiar todos los tipos de tinta. Modelos: Lavado únicamente (HP) / Lavado y aclarado integrados (2 Baños).
**¡Sus piezas de máquinas limpiadas automáticamente, en 10 minutos!**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELOS | CAPACIDAD DE LAVADO Ø MÁXIMO |
|---|---|
| 60 HP | ø 575 mm |
| 80 HP | ø 780 mm |
| 100 HP | ø 980 mm |
| 120 HP | ø 1170 mm |
| BIG 1400 | ø 1460 mm |
| BIG 1800 | ø 1800 mm |
| BIG 2200 | ø 2200 mm |

***PARA OTROS MODELOS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL***

## Polimetal
**A PEDIDO**

Las estaciones de tratamiento corona POLIMETAL son universales y garantizan un tratamiento superficial óptimo a muy alta velocidad en todos los tipos de materiales incluso los más difíciles de tratar.

- POLIMETAL KAPPA UNO.
- POLIMETAL KAPPA PLUS UNO.
- POLIMETAL KAPPA PLUS XL.
- POLIMETAL KAPPA PLUS DUE.
- POLIMETAL KAPPA PLUS UNO BILATERALE.
- POLIMETAL KAPPA PLUS DUE BILATERALE.

## Bikappa Rotary
**A PEDIDO**

Estación de tratamiento de los dos lados de alta tecnología, muy apropiada para montarse en extrusoras de burbuja con altas prestaciones o en grupos de impresión flexográficos en lineas a las extrusoras.

- BIKAPPA ROTARY 120.
- BIKAPPA ROTARY 150.
- BIKAPPA ROTARY 200.
- BIKAPPA ROTARY REGISTRO PASO IMPRESSIÓN.
- BIKAPPA POLIMETAL.
- MINI BIKAPPA.

## Poliplast
**A PEDIDO**

POLIPLAST PARA PELÍCULAS PLÁSTICAS NO CONDUCTORAS
Estación de tratamiento de altas prestaciones para películas plásticas no conductoras. Disponible en las versiones con rodillo recubierto con una funda de silicona o silicona vulcanizada.

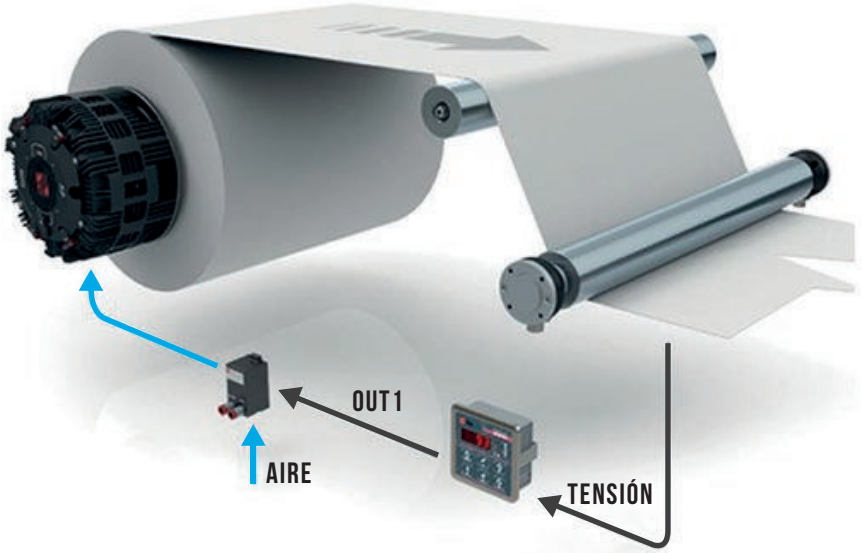
- POLIPLAST KAPPA PLUS UNO .
- POLIPLAST KAPPA PLUS XL.
- POLIPLAST KAPPA PLUS DUE .
- POLIPLAST KAPPA PLUS UNO BILATERALE .
- POLIPLAST KAPPA PLUS DUE BILATERALE.

## Fundas de silicona para tratadoras corona

La funda de silicona es una manga aislante utilisada para revestir los rodillos de descarga en los tratadores corona.
*Proveemos fundas de distintos diámetros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| DIÁMETRO INTERIOR | DIÁMETRO EXTERIOR |
|---|---|
| CÓDIGO FERR-120 | |
| ø interior 110 mm | ø exterior 117 mm |
| CÓDIGO FERR-150 | |
| ø interior 140 mm | ø exterior 147 mm |
| CÓDIGO FERR-200 | |
| ø interior 183 mm | ø exterior 189 mm |
| CÓDIGO FERR-272 | |
| ø interior 183 mm | ø exterior 189 mm |
| CÓDIGO FERR-80 | |
| ø interior 70 mm | ø exterior 75 mm |
| CÓDIGO FERR-100 | |
| ø interior 90 mm | ø exterior 97 mm |




REGULACIÓN DE LA TENSIÓN EN PAR CON CÉLULAS DE CARGA O RODILLO DE BAILE

## *Frenos neumáticos y de polvo magnético*

**A PEDIDO**

Desde 1974 somos el líder mundial en la producción de frenos neumáticos y frenos de polvo electromagnéticos. Completamente diseñados en Italia, garantizan el mejor rendimiento y la vida útil más larga en dimensiones muy compactas y un gran respeto por el medio ambiente y la salud de los operadores. El conocimiento adquirido se encuentra en un producto de muy alta calidad, instalado en las máquinas de las empresas más importantes del mundo.

## *Controlador de tensión T -ONE*

**A PEDIDO**

Desde hace más de 40 años, diseñamos y fabricamos controladores de tensión para la regulación de la tensión de papel, plástico y todo tipo de bandas. Versatilidad, confiabilidad y máxima eficiencia, junto con fácil calibración y uso, tamaño compacto y bajo precio son las características principales que han permitido a nuestros controladores de tensión distinguir, durante años, en todo el mundo.

## *Celdas de carga*

**A PEDIDO**

Detectar con precisión la tensión del material es el primer paso para obtener una tensión perfecta de la banda. Nuestra amplia gama de celdas de carga con tecnología de galga de tensión garantiza precisión y confiabilidad para todo tipo de aplicaciones. Además de las celdas de carga de brida, eje a través y base, podemos ofrecer rodillos de sensor, celdas de carga en voladizo, compresión y tracción. Están disponibles para cargas desde 50 N hasta 30000 N.

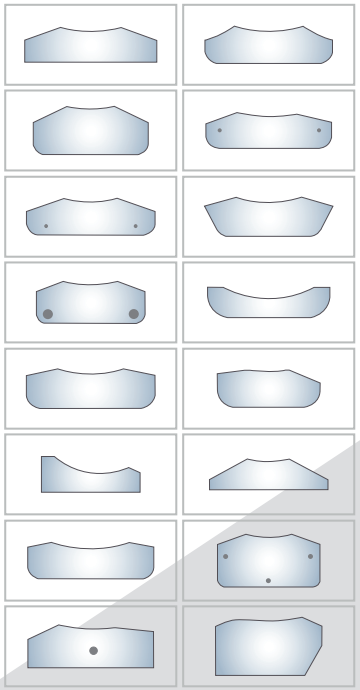
C.B.G. ACCIAI

Andexport

## Calidad única en el mercado

Vedaciones de alta precisión con tolerancias estrictas, 5 tipos de espumas diferentes cada una con grados adecuados para aplicaciones específicas (base solvente, base de agua, UV). Para un sello de la cámara de tinta adecuado y larga duración (entre 250 a 300.000 m). Las vedaciones pueden ser producidas con distintas formas, mediante tecnología CNC con alta precisión de corte que otorga un acabado perfecto en la superficie del corte. Extrema flexibilidad en la fabricación de muestras y dibujos, así como en la modificación de las formas y tamaños.

## Formas Más Comunes



## Greazeal

**Código CBG-LUB-01**

Grasa especialmente aprobada para contacto con alimentos al ser utilizado con sellos CBG (de cualquier tipo). Ayuda a sellar la cámara d flexo, reduciendo drásticamente las fugas de tinta. Nota: Este producto se usa como lubricante adicional de la vedación CBG-VEDA

## Vedaciones auto lubricantes

**Serie CBG-VEDA**

Veadación auto lubricante para máquina SMB modelo DM4. Revolucionarios sellos auto lubricantes, los sellos están impregnados con aceite lubricante para reducir la fricción. Armazón de goma sólida para soportar cualquier presión de trabajo.

## Recubrimientos

Recubrimiento antifricción especial para mejorar la vida de las vedaciones hasta 3 a 4 veces más. Ideales para vedaciones con espumas de tipo 3 y 4. Duración de mas allá de 800.000 m.

## Tipos de Espumas

**FLEXO 1**
Dureza media y de densidad media. Vedación estándar, utilizada en la mayoría de los casos.

**FLEXO 2**
Alta dureza y densidad media. Apropiado para trabajos de alta presión.

**FLEXO 3**
Media-baja dureza y alta densidad, para trabajos donde se requiere alta resistencia al desgaste.

**FLEXO 4**
Media-baja dureza y media densidad, para trabajos donde se requiere muy alta resistencia al desgaste.

**FLEXO 5**
Baja dureza y baja densidad. Apropiado para trabajos de media presión.

**CONSEJO**

*Una buena vedación elimina las detenciones de máquinas y filtraciones de tintas.*

**CONSEJO**

*Las vedaciones mantienen enormes diferencias de calidad, radicando por el tipo de proceso por el cual fueron creadas.*
*Vedaciones Troqueladas = Pésima Calidad*
*Vedaciones Cortadas por CNC Láser = Óptima Calidad*

## Ejes expansibles
**A PEDIDO**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

•Variados tipos de ejes , neumáticos de regleta, mecánicos de chavetas, mecánicos extensibles de botones.
•Cuerpo central en varios tipos de acero, aleaciones de aluminio y carbono.
•Cámaras de aire múltiples, las que sobre pedido pueden ser independientes.

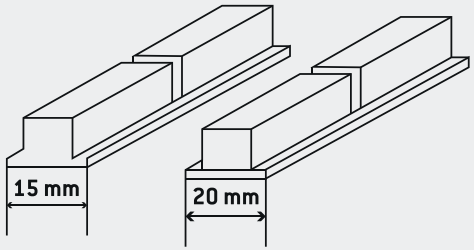
## Cabezales expansibles
**A PEDIDO**

Cabezales Expansibles Neumáticos o Mecánicos Construidos para atender los mas diversos tipos de aplicaciones, transformando un eje expansible convensional de 3" en 6".

### CARACTERÍSTICAS

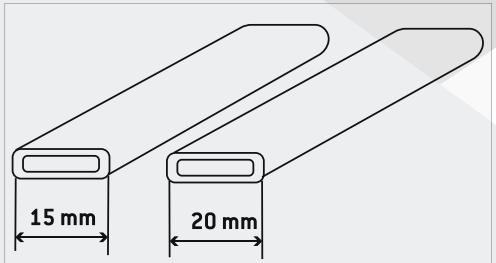
•Cuerpo cabezal en variados tipos de acero y aleación ligera.
•Elementos expansibles en acero o en goma.

### REPUESTOS DE EJES EXPANSIBLES



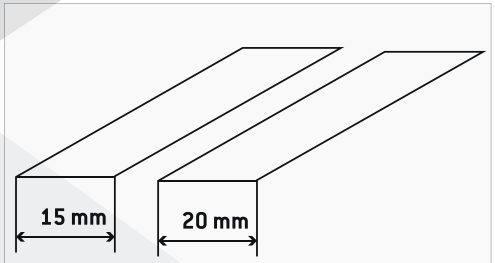

**LISTÓN DE GOMA**

| CÓDIGO | TAMAÑO | TIPO |
|---|---|---|
| RPLA01509 | 15 mm | A |
| RPLA02009 | 20 mm | B |



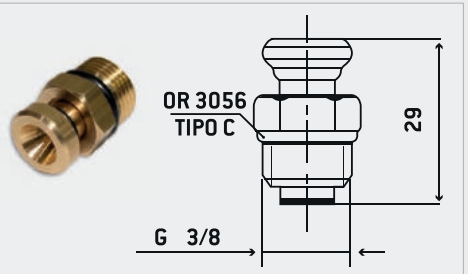

**CÁMARA DE INFLADO**

| CÓDIGO | TAMAÑO | TIPO |
|---|---|---|
| RPLF01500 | 15 mm | A |
| RPLF02000 | 20 mm | B |



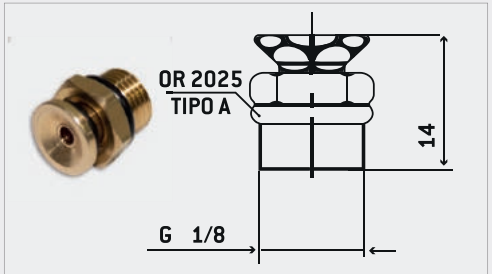

**PROTECTOR MYLAR**

| CÓDIGO | TAMAÑO | TIPO |
|---|---|---|
| RPLH00015 | 15 mm | A |
| RPLH00020 | 20 mm | B |



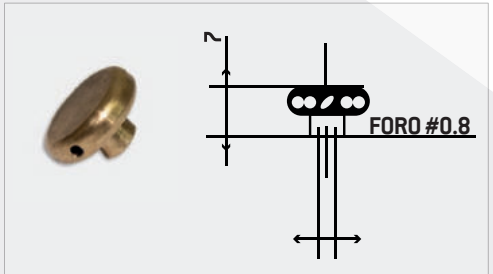

**RESORTE DE RETENCIÓN G 3/8"**

| CÓDIGO | TAMAÑO | HILO | TIPO |
|---|---|---|---|
| RPLV00029 | 29 | 3/8" | A ( PD/29) |




**RESORTE DE RETENCIÓN G 1/8"**

| CÓDIGO | TAMAÑO | HILO | TIPO |
|---|---|---|---|
| RPLV00014 | 14 | 1/8" | C ( PD/14) |




**TRINQUETE NOTTOLINO TIPO B**

| CÓDIGO | TIPO |
|---|---|
| RPLN07008 | B |

*** Espesor 10 mm**

**CÁMARA DE AIRE TIPO MANGUERA**

| CÓDIGO | DIAMETRO INT | DIAMETRO EXT |
|---|---|---|
| RPKF25035 | 25 mm | 35 mm |
| RPKF35045 | 35 mm | 45 mm |

**PARA OTRAS MEDIDAS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL**

arcotest®

APLICACIÓN

## Quicktest 38
Código 40551000

## Quicktest 42
Código 4035142

## Quicktest
Código 40551000 / 4035142

**LA FORMA MÁS RÁPIDA, FÁCIL Y ECONÓMICA PARA MEDIR EL TRATAMIENTO CORONA**

Quicktest 38 y 42 permiten determinar la eficacia de un pretratamiento de poliolefinas (polipropileno, polietileno, polibutileno). En el caso de una energía superficial de aprox. 38 mN/m o de un valor más elevado el líquido aplicado con el rotulador sigue adheriendo como raya continua, en caso de un valor menor no queda adherido.

## Set de rotuladores
Código 4045001

**VENTAJAS DE LOS ROTULADORES DE TEST**

- Determinación muy exacta y rápida de los valores.
- Derramamiento de tinta imposible.
- Manejo muy fácil.
- Bajo consumo de líquido de test.
- Larga conservación del líquido de test con capuchones cerrados.

GARDCO

ASTM INTERNATIONAL

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

## Copa Zahn S90 N°2
Código VI-2102

Es un método de control simple y durable para calcular la viscosidad de un líquido y se determina tomando el tiempo que demora en drenar dicho líquido desde la copa.

S90/Zahn calificar para la certificación bajo la forma ANSI / NCSL Z540-1 o MIL-STD-45662A, según corresponda.

S90/Zahn están calibrados con el estándar de los aceites de la serie "G" trazables al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.

## Copa Zahn Ez N°2
Código VI-EZ2

Los aceites utilizados para estandarizar Copas EZ se fabrican de acuerdo con la norma ISO 9002:1984, EN 29002:1984, BS5750 Part 2:1984, ANSI / ASQC Q92:1984.

La fórmula de la Copa EZ por cada taza de la serie coincide con la fórmula aplicable la norma ASTM D 4212 en el nivel de calibración recomendados.

Copas EZ son compatibles con la norma ASTM D 1084, Viscosidad de Adhesivos y ASTM D 816.

## Fundas para anilox - Andexport
**A PEDIDO**

Las fundas protegen los Anilox de golpes que puedan dañar su superficie, de salpicaduras de tinta, grasa y de marcas digitales producidas por su manipulacón.

*Son confeccionadas a pedido

Speedball

## Rodillo de goma blanda
**Código 4126**

Hechas de goma de látex suave y natural con acabado pulido con precisión, las rociadoras de goma suave **Speedball** son ideales para generar una presòn uniforme sobre el cliché y asegurar un montaje perfecto. El marco de acero para trabajo pesado proporciona mayor durabilidad y la flexibilidad.

Re

## Polvo magnético para frenos 200 grs
**Código B1201**

CARACTERÍSTICAS

- **CLASIFICACIÓN:** Canc3; R40 R43 R4/43 R553.
- **iDENTIFICACIÓN:** DE LOS PELIGROS: Para polvo muy fino (-45 $\mu$m) hay un riesgo de explosiones de polvo.
- **PROPIEDADES FÍSICAS:** Color Plata - Gris, polvo metálico de grano fino.

INSIZE

## Espesímetro digital
**Código 2871-101-N**

CARACTERÍSTICAS

- Punta de eje de cerámica y el yunque.
- Batería CR2032, con una batería de repuesto.
- Salida de datos e incluye caja plástica de protección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CÓDIGO 2871-101 | | |
|---|---|---|
| RANGO | RESOLUCIÓN | PRESICIÓN |
| 0-10mm/0-0.4" | 0.001mm/0.00005" | ±0.005mm |

## Pie de metro digital
**Código 1108-150-N / 1108-200-N**

- Función del botón: Encendido / Apagado, cero, mm/pulgada.
- Apagado automático, mueva la unidad digital para encenderlo.
- Batería CR2032.
- Salida de datos.
- Conoce DIN862.
- Hecho de acero inoxidable.
- Accesorio opcional: cable de salida de datos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| RANGO | RESOLUCIÓN | PRESICIÓN |
|---|---|---|
| CÓDIGO 1108-150-N | | |
| 0-150 mm/0-6" | 0.01mm/0.0005" | ±0.002 mm |
| CÓDIGO 1108-200-N | | |
| 0-200 mm/0-8" | 0.01mm/0.0005" | ±00.3 mm |

martor C.B.G. ACCIAI Andexport

HOJA DE CORTE PACK 100 UNIDADES

**Para facilitar su elección, las hojas de corte están en escala 1:1**

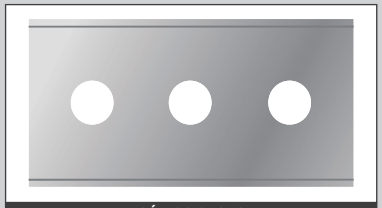
martor

Tenemos una gama de más de 200 hojas, lo que asegura que nuestros cuchillos están disponibles con el filo apropiado. Todas las hojas MARTOR son hojas de alta calidad. Sin embargo, también aquí existen diferencias de calidad que comunicamos específicamente, por ejemplo, Con y Sin recubrimiento.

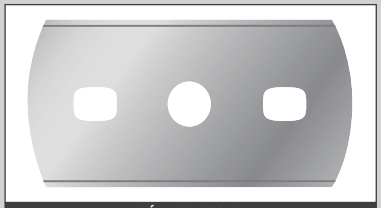
HOJA DE 2 ÁNGULOS DE CORTE / 4 ÁNGULOS DE CORTE La hoja puede ser girada y usada varias veces.

**CONSEJO**

*Para materiales corrosivos se recomienda utilizar hojas con recubrimiento de titanio.*

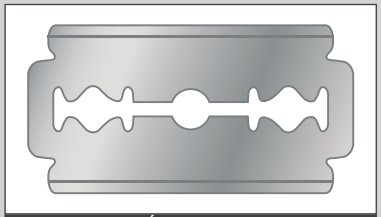


**CÓDIGO 37010**
Hoja recta 0.10 mm esp.
**CÓDIGO 37020**
Hoja recta 0.20 mm esp.
**CÓDIGO 37030**
Hoja recta 0.30 mm esp.
**CÓDIGO 37040**
Hoja recta 0.40 mm esp.
**CÓDIGO 83715**
Hoja industrial inox. c/titanio 0.15 mm esp.
**CÓDIGO 83730**
Hoja industrial inox. c/titanio 0.30 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**



**CÓDIGO 36010**
Hoja canto redondeado 0.10 mm esp.
**CÓDIGO 36013**
Hoja canto redondeado 0.13 mm esp.
**CÓDIGO 36015**
Hoja canto redondeado 0.15 mm esp.
**CÓDIGO 36020**
Hoja canto redondeado 0.20 mm esp.
**CÓDIGO 36040**
Hoja canto redondo filo ancho 0.45 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**

**CÓDIGO 36010**
Hoja inyector inoxidable tratada c/titaneo 0,25 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8**



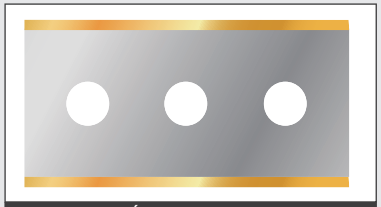
**CÓDIGO 35010**
Hoja tipo Guillete 0.10 mm esp.
**CÓDIGO 35020**
Hoja tipo Guillete 0,20 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**

**CÓDIGO 86940**
Hoja acero c/titanio 0.40 m esp.
**CÓDIGO 86960**
Hoja acero c/titanio 0.60 m esp.
**CÓDIGO 69200**
Hoja cello 0,20 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19**

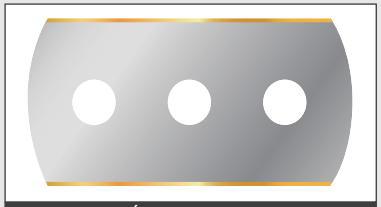
## *El mejor acero sueco*

C.B.G. ACCIAI

Las hojas de corte C.B.G. ACCIAI utilizan limpieza absoluta de la composición química y la homogeneidad de la estructura garantiza la falta de inclusiones no metálicas las cuales podrían provocar micro-grietas a lo largo del borde. El procedimiento de temple y revenido hace que el acero sea resistente al desgaste por fricción.



**CÓDIGO 3FBQ-0.152**
Hoja recta, 3 perforaciones 0.15 mm esp.
**CÓDIGO 3FBQ-0.203**
Hoja recta, 3 perforaciones 0.20 mm esp.
**CÓDIGO 3FBQ-0.203SR**
Hoja recta acero carbono 0.20 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**



**CÓDIGO 3FBT-0.152**
Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.15 mm esp.
**CÓDIGO 3FBT-0.203**
Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.20 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**

**CÓDIGO 3FBQ-0.152**
Hoja recta, 3 perforaciones 0.15 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8**

ACERO INOXIDABLE CON TITANIO

**CÓDIGO 1A60-0.381**
Hoja recta, 1 perforaciones 0.38 mm esp.
**MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19**

Andexport

PULSElectronic

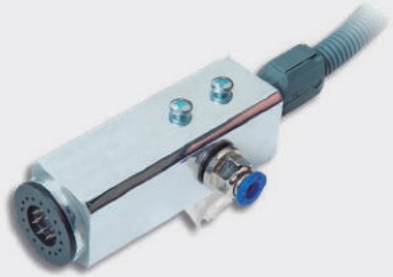
Código
3ACKH0010001

Código
3ACKH0020001

## Ventiladores antiestáticos

El ventilador ionizante está diseñado para la neutralización de las cargas que causan algunos problemas graves.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| 1 SET / 2 SET | |
| VOLTAJE PRINCIPAL | 7.5K VAC |
| FRECUENCIA PRINCIPAL | 50/60 HZ |
| ALTO VOLTAJE | PULS POWER SUPPLY MODEL 2 |
| DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO | 50 - 1500 mm |
| DIMENSIONES | 111x420mm - 111x210mm |



## Cabezal antiestático

Código 3NZKY013030

El cabezal antiestático está diseñado para aplicaciones industriales. Alta tecnología utilizada en su diseño pueden producir resultados más eficientes, incluso en alta velocidad.

## Medidor de estática

Código SF-135

Ideal para detectar en terreno el problema de estática y estudiar las posibles soluciones, mostrando dónde y cómo la corriente estática genera su polarización y amplitud.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| MODELO SF-135 | |
| RANGO DE MEDICIÓN | 0-160 KV DE ESALA COMPLETA 50/60HZ |
| RESOLUCIÓN | 100 V |
| PRECISIÓN | MEJOR QUE +/- 5% |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | 9 voltios batería reemplazable |
| DIMENSIONES | 150 x 66 x 32 mm |

CONSEJO

*Puede conectar 4 barras o 4 mt de barra útil*

CONSEJO

*Barras sin aire máx. 40 mm de distancia sobre la superficie a tratar. Al ancho total de la barra debe restar 30 mm por lado = Ancho útil*

SIN AIRE COMPRIMIDO

CON AIRE COMPRIMIDO

La barra ionizadora antiestática no necesita ninguna calibración y se puede limpiar y cuidar fácilmente. Fue diseñado para neutralizar las cargas estáticas destructivas durante la fabricación. El uso del eliminador antiestático suministrará máquinas para realizar una producción higiénica, segura y cualitativa.

## Fuente de poder 7.5 Kva

Fuente de alimentación de alto voltaje para dispositivos de ionización activa. Cuenta con una tarjeta de protección para la seguridad del sistema en caso de cortocircuito.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| CÓDIGO GK75/A02 | |
| VOLTAJE PRINCIPAL | 220-230 VAC / 110V AC |
| FRECUENCIA PRINCIPAL | 50/60 HZ |
| CONEXIÓN PRINCIPAL | IEC-320 TIPO EUROPEO |
| FUSIBLE | 160 m AT/A |
| DIMENSIONES | 127,5 x 260 x 100 mm |

## Barras antiestáticas con y sin aire

| BARRAS ANTIESTÁTICAS CON AIRE COMPRIMIDO | |
|---|---|
| CÓDIGOS | ANCHOS |
| 3KDA75020030 | 30 cm |
| 3KDA75020035 | 35 cm |
| 3KDA75020040 | 40 cm |
| 3KDA75020050 | 50 cm |
| 3KDA75020080 | 80 cm |
| 3KDA75020100 | 100 cm |
| 3KDA75020120 | 120 cm |
| 3KDA75020140 | 140 cm |
| **BARRAS ANTIESTÁTICAS SIN AIRE COMPRIMIDO** | |
| CÓDIGOS | ANCHOS |
| 3KDA75020035 | 30 cm |
| 3KDA75020025 | 25 cm |
| 3KDA75020040 | 40 cm |
| 3KDA75020050 | 50 cm |
| 3KDA75020060 | 60 cm |
| 3KDA75020080 | 80 cm |
| 3KDA75020100 | 100 cm |
| 3KDA75020120 | 120 cm |
| 3KDA75020130 | 130 cm |

LEADING INSTRUMENTS

Andexport

## Medidor de coeficiente de fricción

**Código COF-02**

El medidor de coeficiente de fricción es aplicable en pruebas de fricción estáticas y kinestáticas en películas de plástico, bolsas de tejido de PP, telas, cintas, etc. Con la prueba de suavidad del material el usuario puede controlar y ajustar los índices de calidad deseable en la prueba para cada requerimiento. Tambiénse aplica para la medición de suavidad de algunos productos químicos.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **CÓDIGO COF-02** | |
| **RANGO DE CELDAS** | 0 - 5N |
| **PRECISIÓN** | 0.5% |
| **CARRERA** | 70 o 150 |
| **VELOCIDAD DE PRUEBA** | 100 o 150 mm/min |
| **MASA DE TRINEO** | 200 g (otros pesos disponibles) |
| **CONDICIONES AMBIENTALES** | Temperatura: 10°C 40° C |
| **SUMINISTRO ELÉCTRICO** | AC 220v 50hz |
| **TAMAÑO DEL INSTRUMENTO** | *540 mm (L) *380 mm (W) *240 mm(H) |
| **NORMAS** | ISO 8295 ASTM D1894 |

## Dinamómetro para ensayos de tracción

**Código ATT - 03**

El dinamómetro para ensayos de tracción se aplica en pruebas a propiedades físicas mecánicas de las películas de plástico, materiales laminados, envasado flexible y tubos de plástico, adhesivos, etc. Puede realizar pruebas de descamación (peeling), deformación, desgarre, sellado caliente, adhesivo, fuerza de punzado, etc.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **CÓDIGO ATT-03** | |
| **ESPECIFICACIÓN** | 500N |
| **PRECISIÓN** | ±0.5% |
| **VELOCIDAD DE PRUEBA** | CVT |
| **ANCHO DE PRUEBA** | 30 mm (Pinzas estándares) 50 mm (opcional) |
| **CARRERA** | 1 000 mm |
| **DIMENSIONES DEL EQUIPO** | 450mm (L) x 450mm (B) x 1410 mm (H) |
| **NORMAS** | ISO 37, JIS P8113, ASTM E4, ASTM D828, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330M, ASTM F88M, ASTM F904, ASTM F2029 |

## Probador de hermeticidad

**Código LSD - 01A**

El Medidor de Hermeticidad LSD-01A es un equipo empleado para medir el sellado de envases Pouches, botellas de plásticos, tubos, pipas, botellas de aluminio y otros envases para el envasado en la industria de alimentos, farmaceúticos, médicos, químico, automotriz, componentes eléctricos y otras industrias.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **CÓDIGO LSD-01** | |
| **GRADO DE VACÍO** | 0% a 90kPa |
| **PRECISIÓN** | 1% |
| **TAMAÑO DE LA CÁMARA DE PRUEBA** | ø 270mm x 210mm (H)Standard<br>ø 360mm x 585mm (H) Opcional<br>ø 460mm x 330mm (H) Opcional<br>Nota: otras medidas acorde al cliente |
| **PRESIÓN DE GAS** | ≤0.7MPa (Cliente provee el gas) |
| **INGRESO DE GAS** | ø 6mm tubo de poliuretano |
| **PESO DE EQUIPO** | 12 kg. |
| **NORMA** | ASTM D1922 |

## Termosellador de laboratorio

**Código HST - 01**

Determina los parámetros de sello caliente de la muestra, como películas básicas, películas compuestas, papel de revestimiento y otros tipos de materiales. Los parámetros incluyen la temperatura, la duración y la presión de sellado. Personalización de la mandibula de sellado disponible.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **CÓDIGO HST-01** | |
| **TEMPERATURA DE SELLADO** | Temperatura ambiente - 300°C |
| **PRESICIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA** | ±0.2°C |
| **TIEMPO DE FIJACIÓN** | 0.1s - 999.9s |
| **PRESIÓN DE FIJACIÓN** | 0.05MPa - 0.7MPa |
| **SUPERFICIE DE SELLADO** | 330 mm x 10 mm (disponible en otras medidas) |
| **TIPO DE CALENTADO** | Una sola superficie o doble superficie de calentado |
| **INGRESO DE GAS** | ø 6mm tubo de poliuretano |
| **POTENCIA DEL EQUIPO** | AC 220V 50Hz |
| **PESO DEL EQUIPO** | 0,2 kg. |
| **NORMA** | ASTM F2029 |

## Laminado de polipropileno super delgado transparente 1194
**Serie 1194**

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno Biaxialmente Orientado BOPP.
- Ideal para aplicaciones generales.
- Mejora la resistencia de la etiqueta al tiempo que ofrece brillo y claridad mejorados.
- Excelente resistencia a la humedad, a la abrasión, a los químicos y al aceite.
- Espesor total: 24 micras.
- Espesor de la película: 18 micras +/- 5%.
- Adhesivo: Acrílico.
- Cumple con las regulaciones de la FDA 21 CFR 175.105 y 21 CFR 177.1520.

## Laminado de polipropileno super delgado mate 1106
**Serie 1106**

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno Biaxialmente Orientado BOPP.
- Ideal para aplicaciones de superficie no reflectante.
- Crea etiquetas con una apariencia más suave.
- Excelente resistencia a la humedad, a la abrasión, a los químicos y al aceite.
- Espesor total: 24 micras.
- Espesor de la película: 18 micras +/- 5%.
- Adhesivo: Acrílico.
- Cumple con las regulaciones de la FDA 21 CFR 175.105 y 21 CFR 177.1520.

## Laminado de polipropileno súper delgado transparente de transferencia térmica imprimible 1132
**Serie 1132**

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno Biaxialmente Orientado BOPP.
- Mejora la resistencia de la etiqueta al tiempo que ofrece brillo y claridad mejorados.
- Excelente resistencia a la humedad, abrasión, químicos, UV y aceite.
- Ofrece una capacidad de impresión mejorada en comparación con los sobrelaminados de BOPP estándar / Adhesivo: Acrílico.
- Espesor total: 24 micras
- Espesor de la película: 18 micras +/- 5%.
- Cumple con las regulaciones de la FDA 21 CFR 175.105 y 21 CFR 177.1520.

| PROPIEDADES FÍSICAS | | | |
|---|---|---|---|
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (LBS / IN) | 14 | PSTC * -131 | (ASTM D3759) |
| ALARGAMIENTO (% A LA ROTURA) | 140 | PSTC-131 | (ASTM D3759) |
| ADHERENCIA ALA PELADURA A 180º (OZ / IN) | 10 | PSTC-101 | (ASTM D3330) |

| *TEMPERATURAS* | |
|---|---|
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN | 32 ° F a 140 ° F |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO | 10 ° F a 200 ° F rango nominal. Póngase en contacto con su representante de STA para determinar el rango de temperatura real específico para una aplicación en particular. |

## Cintas resellables

**Código BR-15530R**

Liner HDPE / Ancho del linner 15 mm. / Ancho del adhesivo 6 mm. - lado derecho / Rollos 10.000 mts. / Diámetro interno del cono 150 mm / material para ser utilizado en bolsas PE.

**Código BR-15130L**

Liner HDPE / Ancho del linner 15 mm. / Ancho del adhesivo 6 mm. - lado izquierdo / Rollos 10.000 mts. / Diámetro interno del cono 150 mm / material para ser utilizado en bolsas OPP.

## Cintas permanentes

**Código BP-12400M**

Liner Gofrado OPP Blanco / Ancho del linner 12 mm. / Ancho del adhesivo 12 mm. / Rollos 5.000 mts. / Espesor máximo bolsas 60 micras - 0.06 mm / material tratado.

**Código BP-19400M**

Liner Gofrado OPP Blanco / Ancho del linner 19 mm. / Ancho del adhesivo 19 mm. / Rollos 3.000 mts. / Espesor máximo bolsas 100 micras - 0.1 mm / material tratado - mínimo 36 dynas.

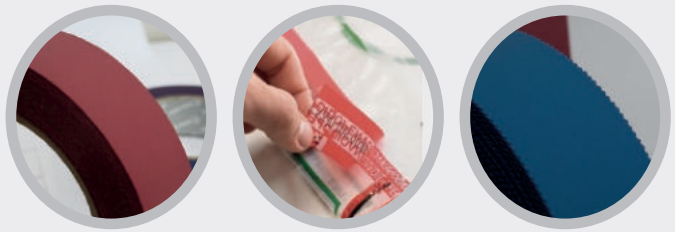
**Código TT-126HC**

Ancho del Film 11mm / Espesor del Film 0.06 mm / Rollos 5.000 mts. / Material con tratado de corona / La temperatura se ajusta de -5 °C a 45 °C.

**Código TT-18HC**

Ancho del Film 17mm / Espesor del Film 0.06 mm / Rollos 3.000 mts. / Material con tratado de corona / la temperatura se ajusta de -5 °C a 45 °C.

## Cintas de seguridad



**Serie SK**

Cinta Seguridad la cual al ser desprendida deja el mensaje “OPEN VOID” / Ancho 30 mm. / Color Azul y Rojo / Liner con Corte en el centro , rollos 500 metros.

COMENTARIOS

Condiciones Funcionamiento : Temperatura 18ºC a 25ºC , Humedad 55% +/-10%

Temperatura Almacenaje : 20ºC – 30ºC , evitar exponer a humedad. Bajo condiciones normales puede ser almacenado por un año

# VARIEDAD DE SOLUCIÓN PARA MANIPULAR BOBINAS Y TAMBORES DE DISTINTOS TAMAÑOS

CONSULTA TAMBIÉN EN NUESTRO CATÁLOGO DE

**SOLUCIONES INDUSTRIALES PARA HACER SU TRABAJO MÁS SEGURO Y EFICIENTE**

COMERCIAL 30 años ANDEXPORT

Código ASPO600

Código EF4150R

Código MRH-300-PT

Código 1T-1M

Código DT450

Código DA40A

Código DT250

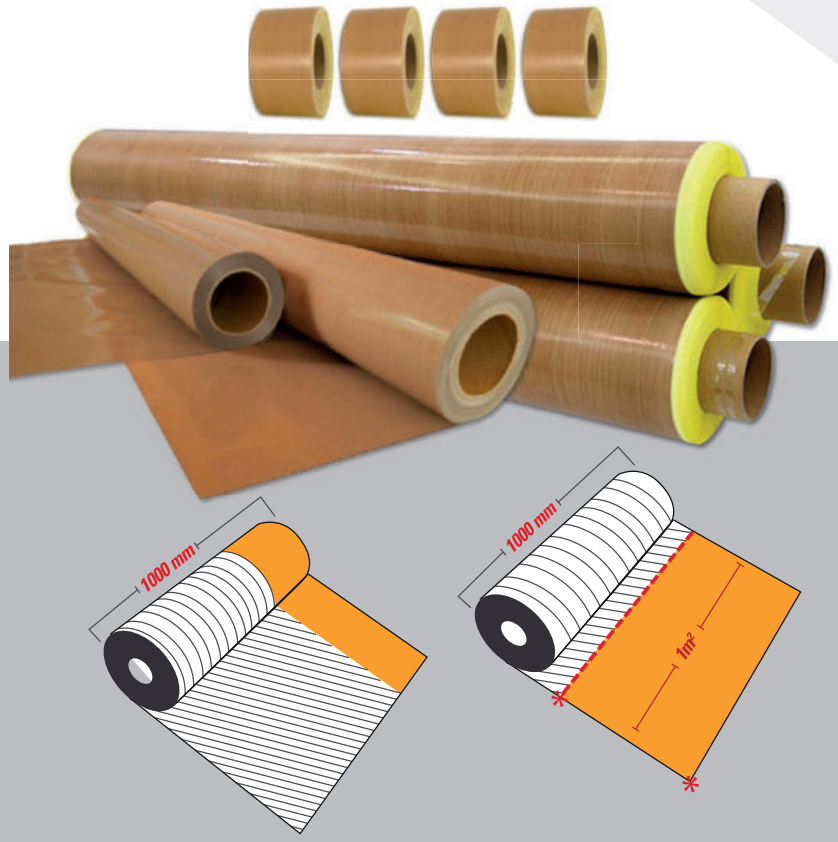
Código DT250B

# TEFLÓN, CONTROLES DE TEMPERATURA, TERMOCUPLAS Y CALEFACTORES DE CARTUCHO

## Teflones Certificados para Contacto con Alimentos

**CON ADHESIVO** En base a fibra de vidrio impregnada con PTFE, superficie única tratada y recubierta con resistencias a altas temperaturas (de -70ºC a +260ºC).
**SIN ADHESIVO** Tiene una excelente superficie antiadherente, súper suave, de alto brillo, alta rigidez dieléctrica y resistente a las altas temperaturas (de -70ºC a +360ºC). No es tóxico y compatible para aplicaciones alimentarias.

***Tefón en rollo y pliego**




## Controles de Temperatura

**EN DISTINTOS TAMAÑOS**

## Termocuplas

**Serie SRLX**

## Calefactores de cartucho

**Serie ULTRAMAX / UTX / SPX**

CONSULTA TAMBIÉN EN NUESTRO CATÁLOGO DE

**RESISTENCIAS ELÉCTRICAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL**

COMERCIAL 30 años ANDEXPORT

# Productos e Insumos para la Industria Flexográfica

**CASA MATRIZ SANTIAGO - CHILE**

Boulevard Aeropuerto Norte Nº 9627
Parque de Negocios ENEA, Pudahuel, Santiago de Chile.

Email: info@andexport.com / ventas@andexport.com
Central: +562 2 4955100
Ventas Web: + 562 2 495 5199
Envasados: +562 24955135

**www.andexport.com**

**OFICINA COMERCIAL SUR - CHILLAN**

Email: isilva@andexport.com
Teléfono: +56 2 24955165 / Celular: + 56 9 87765987

**OFICINA COMERCIAL LA PAZ - BOLIVIA**

Av. Hernando Siles N°4683, Ed. Señor de la Exaltación,
Local 1, Entre C/1 y 2, Obrajes. La Paz
Email: tsolar@andexport.com
Telefono: +56 2 24955165